

**Система управления идентификацией и доступом «AtomID»**

**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА**

**часть 2**

**Описание REST API**

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** | **УТВЕРЖДАЮ** |
| Директор департамента  информационных технологий  ГК «Росатом» | Должность |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М. Абакумов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022\_ г. | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022\_ г. |

**Система управления идентификацией и доступом «AtomID»**

**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА часть 2**

**Описание REST API**

**RU.ЕРТД.00101-01 32 01**

на 154 листах

**Версия 1.1**

**Москва**

**2022**

|  |  |
| --- | --- |
| Лист согласования | |
| **Должность и организация** | **ФИО** |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О. /  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |
| Должность  Отдел  Предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022\_г. |

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Автор** | **Вносимые изменения** |
| 1.0 | 18.05.2022 | Шубинская О.А. | Создание документа |
| 1.1 | 23.05.2022 | Шубинская О.А. | Корректировка документа по выданным замечаниям, итоговое форматирование |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

[Лист регистрации изменений 3](#_Toc104284864)

[Аннотация 5](#_Toc104284865)

[Термины и определения 6](#_Toc104284866)

[1 Общие сведения 8](#_Toc104284867)

[1.1 Взаимодействие с пользователями/администраторами и смежными системами АтомID 8](#_Toc104284868)

[2 Описание REST API 10](#_Toc104284869)

[2.1 Ресурсы 10](#_Toc104284870)

[2.2 Определения данных 134](#_Toc104284871)

Аннотация

Настоящий документ является руководством администратора системы управления идентификацией и доступом «AtomID» (далее- AtomID, система).

Документ предназначен для Системных администраторов, обслуживающих систему, которые должны иметь образование в области системного администрирования и в области защиты информации соответственно.

В документе приводится описание:

* Общих сведений о системе;
* Описание REST API в части ресурсов и определения данных.

Термины и определения

В настоящем документе применялись следующие термины:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Администратор | — | пользователь, уполномоченный выполнять некоторые действия по администрированию системы защиты информации АтомID в рамках функциональных обязанностей |
| Аутентификатор | — | обезличенное программное представление уникальных аутентификационных данных субъекта доступа, позволяющее выполнить процесс его аутентификации. Аутентификатором в АтомID является пароль или токен безопасности субъекта доступа |
| Идентификатор | — | обезличенное программное представление уникальных идентификационных данных субъекта доступа, позволяющее выполнить процесс его идентификации. Идентификатором в Изделии является имя пользователя субъекта доступа |
| Область безопасности (или Realm) | — | совокупность учетных записей и политик безопасности применительно к одной или нескольким подключаемым системам |
| Пользователь | — | лицо, которому разрешено выполнять некоторые действия (операции) по обработке информации в информационной системе или использующее результаты ее функционирования |
| Роль | — | предопределенная совокупность правил, устанавливающих допустимое взаимодействие между субъектом и объектом доступа |
| Сервер | — | выделенный или специализированный компьютер, предоставляющий вычислительные ресурсы для функционирования программного обеспечения |
| Системный администратор | — | пользователь, уполномоченный выполнять некоторые действия (имеющий полномочия) по администрированию (управлению) АтомID |
| Учетная запись пользователя | — | совокупность данных о пользователе, необходимых для его идентификации, аутентификации и авторизации при обращении к информационной системе или Изделию. В качестве таких данных устанавливается логин/имя пользователя (идентификатор, позволяющий однозначно идентифицировать пользователя при его обращении к информационной системе) и пароль, либо токен (аутентификатор, позволяющий однозначно установить принадлежность идентификатора пользователю) |
| email | — | (англ. electronic mail) технология и служба по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма», «электронные письма» или «сообщения») между пользователями компьютерной сети |
| ID | — | (англ. identifier) уникальный признак объекта, позволяющий отличать его от других объектов, то есть идентифицировать |
| LDAP | — | (англ. lightweight directory access protocol) протокол хранения данных об организации, каталогах, пользователях, позволяющий осуществлять аутентификацию |
| OTP | — | (англ. one time password) пароль, действительный только для одного сеанса аутентификации; действие одноразового пароля также может быть ограничено определённым промежутком времени |
| SMTP | — | (англ. simple mail transfer protocol) простой протокол передачи почты, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP |
| URI | - | (англ. uniform resource identifier) унифицированный (единообразный) идентификатор ресурса |

1. Общие сведения

Система управления идентификацией и доступом АтомID является программным средством обеспечения безопасности информационных технологий. Система применяется для защиты информации в значимых объектах критической информационной инфраструктуры 3 категории, в государственных информационных системах 3 класса защищенности, в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами 3 класса защищенности, а также для обеспечения до 3 уровня защищенности персональных данных в информационных системах, для которых к актуальным отнесены угрозы 3-го типа.

Взаимодействие с пользователями/администраторами и смежными системами АтомID

AtomID реализует технологию единого входа (Single Sign-On) для управления идентификацией и доступом пользователей.

Общая схема работы АтомID представлена на рисунке ниже (Рисунок 1).

В АтомID реализованы следующие функции по защите информации:

* идентификация и аутентификация пользователей;
* ролевое разграничение доступа;
* регистрация событий безопасности;
* обеспечение доступности информации.

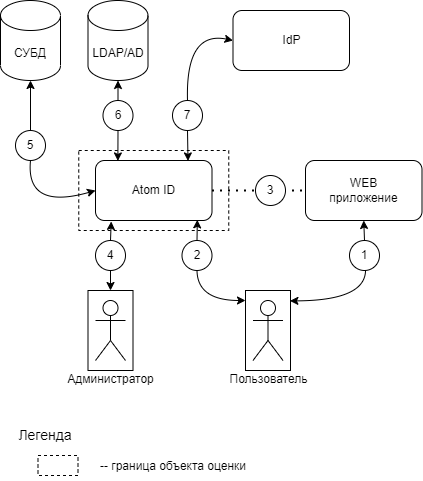


Рисунок 1 - Схема работы АтомID

АтомID в соответствии с схемой работы, представленной на рисунке (Рисунок 1), имеет следующие возможности по взаимодействию с пользователями/администраторами и смежными системами:

1. Администратор может настраивать AtomID с использованием веб-интерфейса АтомID или административного API (4);
2. Учётные записи пользователей могут быть созданы вручную администратором, путем импорта из каталогов LDAP/AD (6), в ходе самостоятельной регистрации;
3. Собственные данные (УЗ, группы, настройки клиентов и пр) AtomID хранит в СУБД (5);
4. Пользователь обращается к защищаемому приложению (1). Если пользователь не прошел аутентификацию, происходит перенаправление на AtomID (2);
5. Пользователь автоматически переходит в веб-интерфейс AtomID. Далее, в зависимости от настроек АтомID, пользователь может ввести свои логин и пароль, осуществить вход через стороннего провайдера идентификации по протоколам SAML 2.0, OIDC или SPNEGO/Kerberos (7);
6. В случае успешной аутентификации, происходит обмен служебной информацией между AtomID и веб-приложением (3), пользователь становится авторизованным.
7. Описание REST API
   1. Ресурсы
      1. Обнаружение атак
         1. Удаление ошибок входа для всех пользователей. Снятие блокировки для временно отключенных пользователей

**Параметры:**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/attack-detection/brute-force/users

**Ответ:**

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение статуса имени пользователя в режиме «brute force detection»

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | UserId required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/attack-detection/brute-force/users/{userId}

**Ответ:**

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Удаление ошибок входа для всех пользователей. Снятие блокировки для временно отключенных пользователей

**Параметры:**

Таблица 5

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | UserId required | - | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/attack-detection/brute-force/users /{userId}

**Ответ:**

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + 1. Управление аутентификацией
       1. Получение поставщиков аутентификаторов

Возвращает поток поставщиков аутентификаторов.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 7

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/authenticator-providers

**Ответ:**

Таблица 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение поставщиков аутентификаторов клиентов

Возвращает поток поставщиков клиентских аутентификаторов.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 9

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/client-authenticator-providers

**Ответ:**

Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение описания конфигурации поставщика аутентификатора

Возвращает поток поставщиков клиентских аутентификаторов.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 11

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ProviderId | **-** | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/config-description/{providerId}

**Ответ:**

Таблица 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | AuthenticatorConfigInfoRepresentation |

* + - 1. Получение конфигурации аутентификатора

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 13

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Configuration id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/config/{id}

**Ответ:**

Таблица 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | AuthenticatorConfigInfoRepresentation |

* + - 1. Обновление конфигурации средств проверки подлинности

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 15

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Configuration id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |
| Body | Body | Body | Body | |

**Запрос:**

PUT /{realm}/authentication/config/{id}

**Ответ:**

Таблица 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление конфигурации аутентификатора

**Параметры:**

Таблица 17

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Configuration id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/authentication/config/{id}

**Ответ:**

Таблица 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Добавление нового правила выполнения аутентификации

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 19

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Execution required | JSON model describing authentication execution | AuthenticationExecutionRepresentation | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/executions

**Ответ:**

Таблица 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение однократного выполнения

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 21

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Execution required | JSON model describing authentication execution | AuthenticationExecutionRepresentation | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/executions

**Ответ:**

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление выполнения

**Параметры:**

Таблица 23

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Execution required | Execution id | String |
| Body | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/authentication/executions/{executionId}

**Ответ:**

Таблица 24

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Выполнение обновления с новой конфигурацией

Использует: application/json

**Параметры:**

Таблица 25

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Execution required | Execution id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |
| Body | Json required | JSON with new configuration | AuthenticatorConfigRepresentation | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/executions/{executionId}/config

**Ответ:**

Таблица 26

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Понижение приоритета выполнения

**Параметры:**

Таблица 27

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ExecutionId required | Execution id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/executions/{executionId}/lower-priority

**Ответ:**

Таблица 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Повышение приоритета выполнения

**Параметры:**

Таблица 29

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ExecutionId required | Execution id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/executions/{executionId}/raise-priority

**Ответ:**

Таблица 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Создание нового потока аутентификации

Использует: application/json

**Параметры:**

Таблица 31

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |
| Body | Flow required | Authentication flow representation | AuthenticationFlowRepresentation | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/flows

**Ответ:**

Таблица 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение потоков аутентификации

Возвращает список потоков аутентификации.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 33

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/flows

**Ответ:**

Таблица 34

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Копирование существующего потока аутентификации под новым именем

Новое имя задается как атрибут newName переданного объекта JSON.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 35

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | FlowAlias required | Name of the existing authentication flow | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |
| Body | Data required | JSON containing «newname» attribute | Map | |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/flows/{flowAlias}/copy

**Ответ:**

Таблица 36

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Выполнение аутентификации для потока

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 37

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | FlowAlias required | Flow alias | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/flows/{flowAlias}/executions

**Ответ:**

Таблица 38

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Обновление выполнения проверки подлинности потока

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 39

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | FlowAlias required | Flow alias | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | AuthenticationExecutionInfoRepresentation | AuthenticationExecutionInfoRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/authentication/flows/{flowAlias}/executions

**Ответ:**

Таблица 40

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Добавление нового выполнения аутентификации в поток

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 41

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | FlowAlias required | Alias of parent flow | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Data required | New execution JSON data containing «provider» attribute | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/flows/{flowAlias}/executions/execution

**Ответ:**

Таблица 42

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Добавление нового потока с новым исполнением к существующему потоку

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 43

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | FlowAlias required | Alias of parent authentication flow | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Data required | New authentication flow / execution JSON data containing «alias», «type», «provider», and «description» attributes | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/flows/{flowAlias}/executions/ flow

**Ответ:**

Таблица 44

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение потока аутентификации для идентификатора

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 45

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Flow id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/flows/{id}

**Ответ:**

Таблица 46

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | AuthenticationFlowRepresentation |

* + - 1. Обновить поток аутентификации

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 47

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Data required | Authentication flow representation | AuthenticationFlowRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/authentication/flows/{id}

**Ответ:**

Таблица 48

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление потока аутентификации

**Параметры:**

Таблица 49

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Flow id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/authentication/flows/{id}

**Ответ:**

Таблица 50

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение списка действий для поставщиков

Возвращает список форм действий поставщиков.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 51

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/form-action-providers

**Ответ:**

Таблица 52

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение списка поставщиков

Возвращает список форм поставщиков.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 53

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/form-providers

**Ответ:**

Таблица 54

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение описания конфигурации для всех клиентов

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 55

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/per-client-config-description

**Ответ:**

Таблица 56

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Регистрация новых обязательных действий

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 57

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Data required | JSON containing «roviderId», and «name» attributes. | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/register-required-action

**Ответ:**

Таблица 58

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение необходимых действий

Возвращает список необходимых действий.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 59

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/required-actions

**Ответ:**

Таблица 60

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение требуемых действий для псевдонима

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 61

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | Alias of required action | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/required-actions/{alias}

**Ответ:**

Таблица 62

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | RequiredActionProviderRepresentation |

* + - 1. Обновление требуемого действия

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 63

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | Alias of required action | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | JSON describing new state of required action | RequiredActionProviderRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/authentication/ required-actions/{alias}

**Ответ:**

Таблица 64

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No Content |

* + - 1. Удаление необходимых действий

**Параметры:**

Таблица 65

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | Alias of required action | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/authentication/required-actions/{alias}

**Ответ:**

Таблица 66

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Понижение приоритета требуемого действия

**Параметры:**

Таблица 67

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | Alias of required action | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/required-actions/{alias}/lower-priority

**Ответ:**

Таблица 68

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Повышение приоритета необходимых действий

**Параметры:**

Таблица 69

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | Alias of required action | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/authentication/required-actions/{alias}/raise-priority

**Ответ:**

Таблица 70

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение незарегистрированных необходимых действий

Возвращает список незарегистрированных обязательных действий

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 71

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/authentication/unregistered-required-actions

**Ответ:**

Таблица 72

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Сертификат атрибута клиента
       1. Получение информации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 73

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}

**Ответ:**

Таблица 74

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CertificateRepresentation |

* + - 1. Получение файла хранилища ключей для клиента, содержащего закрытый ключ и открытый сертификат

Использует: application/json.

Производит: application/octet-stream.

**Параметры:**

Таблица 75

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Config required | Keystore configuration as JSON | KeyStoreConfig |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/download

**Ответ:**

Таблица 76

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | <string(byte)> array |

* + - 1. Вызов нового сертификата с новой парой ключей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 77

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/generate

**Ответ:**

Таблица 78

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CertificateRepresentation |

* + - 1. Вызов новой пары ключей и сертификата. Получение файла закрытого ключа, который генерирует пару ключей и сертификат, а также обслуживает закрытый ключ в указанном формате хранилища ключей

В базе данных Keycloak сохраняется только сгенерированный открытый сертификат, закрытый ключ не сохраняется.

Использует: application/json.

Производит: application/octet-stream.

**Параметры:**

Таблица 79

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Config required | Keystore configuration as JSON | KeyStoreConfig |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/generate-and-download

**Ответ:**

Таблица 80

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | <string(byte)> array |

* + - 1. Загрузка сертификата и закрытого ключа

Использует: multipart/form-data.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 81

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| FormData | Input required | - | file |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/upload

**Ответ:**

Таблица 82

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CertificateRepresentation |

* + - 1. Загрузка только сертификата

Использует: multipart/form-data.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 83

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Attr required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| FormData | Input required | - | file |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/upload-certificate

**Ответ:**

Таблица 84

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CertificateRepresentation |

* + 1. Политика регистрации клиента
       1. Создание нового начального маркера доступа

Использует: application/json

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 85

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Config required | - | ClientInitialAccessCreatePresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/certificates/{attr}/upload-certificate

**Ответ:**

Таблица 86

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ClientInitialAccessCreatePresentation |

* + - 1. Получение токена начального доступа при регистрации клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 87

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET/{realm}/clients-initial-access

**Ответ:**

Таблица 88

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление токена начального доступа при регистрации клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 89

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients-initial-access/{id}

**Ответ:**

Таблица 90

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + 1. Политика регистрации клиентов
       1. Базовый путь для получения поставщиков с правильно заполненными свойствами configProperties

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 91

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-registration-policy/providers

**Ответ:**

Таблица 92

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Сопоставление ролей клиентов
       1. Добавление роли клиентского уровня в сопоставление ролей пользователей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 93

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 94

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление ролей клиентского уровня из сопоставления ролей пользователей

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 95

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/groups/{id}/role-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 96

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение доступных ролей на уровне клиента, которые будут сопоставлены с пользователем

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 97

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/clients/{client}/available

**Ответ:**

Таблица 98

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение эффективного сопоставления ролей на уровне клиента

Получение эффективного сопоставления ролей на уровне клиента рекурсирует любые составные роли.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 99

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **По умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |  |
| Path | Id required | - | String |  |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |  |
| Query | briefRepresentation optional | if false, return roles with their attributes | boolean | true |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/clients/{client}/composite

**Ответ:**

Таблица 100

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Добавление ролей клиентского уровня в сопоставление ролей пользователей

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 101

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/role-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 102

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение сопоставления ролей на уровне клиента для пользователя и приложения

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 103

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/clients/{client}/available

**Ответ:**

Таблица 104

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Клиентские области
       1. Создание новой клиентской области

Имя клиентской области должно быть уникальным.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 105

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ClientScopeRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-scopes

**Ответ:**

Таблица 106

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получить клиентские области, принадлежащие области

Запрос возвращает список клиентских областей, принадлежащих области.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 107

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes

**Ответ:**

Таблица 108

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение представления о клиентской области

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 109

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}

**Ответ:**

Таблица 110

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ClientScopeRepresentation |

* + - 1. Обновление клиентской области

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 111

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ClientScopeRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/client-scopes/{id}

**Ответ:**

Таблица 112

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление клиентской области

**Параметры:**

Таблица 113

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/client-scopes/{id}

**Ответ:**

Таблица 114

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + 1. Клиенты
       1. Создание нового клиента

Идентификатор клиента должен быть уникальным.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 115

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ClientRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients

**Ответ:**

Таблица 116

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение клиентов, принадлежащих области безопасности

Возвращает список клиентов, принадлежащих области безопасности.

Если клиент не может быть извлечен из хранилища из-за проблемы с базовым хранилищем, он автоматически удаляется из возвращаемого списка. Это гарантирует, что одновременные изменения списка не помешают вызывающим абонентам получить этот список.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 117

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | ClientId optional | Filter by clientId | String | - |
| Query | First optional | The first result | Integer(int32) | - |
| Query | Max optional | The max results to return | Integer(int32) | - |
| Query | Q optional | - | String | - |
| Query | Search optional | Whether this is a search query or a getClientById query | Boolean | False |
| Query | ViewableOnly optional | Filter clients that cannot be viewed in full by admin | Boolean | False |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients

**Ответ:**

Таблица 118

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ClientRepresentation |

* + - 1. Обновление клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 119

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ClientRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}

**Ответ:**

Таблица 120

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление клиента

**Параметры:**

Таблица 121

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}

**Ответ:**

Таблица 122

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Вызов нового секрета для клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 123

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/client-secret

**Ответ:**

Таблица 124

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CredentialRepresentation |

* + - 1. Получение секрета клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 125

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/client-secret

**Ответ:**

Таблица 126

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CredentialRepresentation |

* + - 1. Получение поворота секрета клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 127

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/client-secret/rotated

**Ответ:**

Таблица 128

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | CredentialRepresentation |

* + - 1. Аннулирование поворота секрета клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 129

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/client-secret/rotated

**Ответ:**

Таблица 130

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение клиентской области по умолчанию

Возвращаются только имя и идентификаторы.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 131

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/default-client-scopes

**Ответ:**

Таблица 132

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Обновление клиентской области по умолчанию

**Параметры:**

Таблица 133

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/default-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 134

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление клиентской области по умолчанию

**Параметры:**

Таблица 135

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/default-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 136

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Создание Json с полезной нагрузкой, например, токена доступа

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 137

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Scope optional | - | String |
| Query | UserId optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/generate-example-access-token

**Ответ:**

Таблица 138

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | AccessToken |

* + - 1. Создание Json с полезной нагрузкой, например, идентификатора токена доступа

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 139

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Scope optional | - | String |
| Query | UserId optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/generate-example-id-token

**Ответ:**

Таблица 140

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | IDToken |

* + - 1. Создание Json с полезной нагрузкой, например, информации о пользователе

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 141

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Scope optional | - | String |
| Query | UserId optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/generate-example-userinfo

**Ответ:**

Таблица 142

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Возврат списка всех сопоставлений протокола, которые будут использоваться при вызове токенов, выпущенных для конкретного клиента

Возврат списка всех сопоставлений протокола означает, что сопоставления протокола назначаются непосредственно этому клиенту и клиентским областям этого клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 143

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Scope optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/protocol-mappers

**Ответ:**

Таблица 144

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Эффективное отображение области действия всех ролей выбранного контейнера ролей, которые этому клиенту по умолчанию разрешено иметь в выданном для него AccessToken

Содержит сопоставления областей, которые этот клиент имеет, а также сопоставления областей, которые предоставляются всем клиентским областям, связанным с этим клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 145

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | RoleContainerId required | Either realm name OR client UUID | String |
| Query | Scope optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/scope-mappings/{roleContainerId}/not-granted

**Ответ:**

Таблица 146

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение ролей, для которых у клиента нет области действия и которые не могут быть включены в выданном для него accessToken

Деактивирует все другие роли конкретного контейнера ролей, которых нет в {@link #getGrantedScopeMappings()}.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 147

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | RoleContainerId required | Either realm name OR client UUID | String |
| Query | Scope optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/evaluate-scopes/scope-mappings/{roleContainerId}/not-granted

**Ответ:**

Таблица 148

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение идентификатора поставщика при установке выбранного клиента

**Параметры:**

Таблица 149

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | ProviderId required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/installation/providers/{providerId}

**Ответ:**

Таблица 150

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Возврат объекта, указывающего на наличие выданных разрешений на авторизацию клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 151

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 152

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Обновление возвращаемого объекта, указывающего на наличие выданных разрешений на авторизацию клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 153

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 154

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Регистрация узла кластера у клиента

Вручную зарегистрируйте узел кластера для этого клиента. Обычно нет необходимости вызывать напрямую, т.к. адаптер должен обрабатывать, отправляя запрос на регистрацию в KeyCloak.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 155

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | FormParams required | - | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/nodes

**Ответ:**

Таблица 156

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Отмена регистрации узла кластера на клиенте

**Параметры:**

Таблица 157

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Node required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/nodes/{node}

**Ответ:**

Таблица 158

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение количества автономных сеансов приложения

Возвращает количество автономных сеансов пользователя, связанных с клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 159

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/offline-session-count

**Ответ:**

Таблица 160

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Получение автономных сеансов для клиента

Возвращает список автономных сеансов пользователя, связанных с клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 161

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | First optional | Paging offset | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/offline-sessions

**Ответ:**

Таблица 162

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение дополнительных клиентских областей

Возвращаются только имя и идентификаторы.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 163

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/optional-client-scopes

**Ответ:**

Таблица 164

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Обновление дополнительных клиентских областей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 165

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/optional-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 166

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление дополнительных клиентских областей

**Параметры:**

Таблица 167

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/optional-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 168

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Направление политики отзыва клиента на URL-адрес администратора

Если у клиента имеется URL-адрес администратора, отправьте политику отзыва клиента на этот URL.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 169

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/push-revocation

**Ответ:**

Таблица 170

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | GlobalRequestResult |

* + - 1. Создание нового регистрационного токена доступа для клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 171

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/push-revocation

**Ответ:**

Таблица 172

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| Default | Success | ClientRepresentation |

* + - 1. Получение пользователя, выделенного для учетной записи службы

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 173

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/service-account-user

**Ответ:**

Таблица 174

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | UserRepresentation |

* + - 1. Получить количество сеансов приложения

Возвращает количество пользовательских сеансов, связанных с этим клиентом {«count»: number}.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 175

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/session-count

**Ответ:**

Таблица 176

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Проверка доступности зарегистрированных узлов кластера

Проверьте доступность зарегистрированных узлов кластера, отправив запрос «ping» всем узлам кластера.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 177

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/test-nodes-available

**Ответ:**

Таблица 178

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | GlobalRequestResult |

* + - 1. Получение пользовательских сеансов для клиента

Возвращает список пользовательских сеансов, связанных с этим клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 179

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | First optional | Paging offset | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/user-sessions

**Ответ:**

Таблица 180

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Компонент
       1. Создание компонент

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 181

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ComponentRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/components

**Ответ:**

Таблица 182

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение компонент

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 183

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Name optional | - | String |
| Query | Parent optional | - | String |
| Query | Type optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/components

**Ответ:**

Таблица 184

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение идентификатора компонента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 185

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/components

**Ответ:**

Таблица 186

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ComponentRepresentation |

* + - 1. Обновление компонент

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 187

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ComponentRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/components/{id}

**Ответ:**

Таблица 188

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление компонент

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 189

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/components/{id}

**Ответ:**

Таблица 190

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Список типов подкомпонентов, доступных к настройке для конкретного родительского компонента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 191

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Type optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/components/{id}/sub-component-types

**Ответ:**

Таблица 192

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Группы
       1. Создание/добавление набора групп области верхнего уровня groupSet или создание дочернего элемента

Предназначен для обновления группы и установки родительского элемента, при условии его существования. Если группа не существует, создайте ее и установите как родительский элемент,

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 193

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | GroupRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/groups

**Ответ:**

Таблица 194

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение иерархии групп

Возвращает только имя или идентификаторы.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 195

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |  |
| Query | BriefRepresentation optional | - | Boolean | True |
| Query | First optional | - | Integer(int32) |  |
| Query | Max optional | - | Integer(int32) |  |
| Query | Search optional | - | String |  |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups

**Ответ:**

Таблица 196

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Возврат количества групп

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 197

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |  |
| Query | Search optional | - | String |  |
| Query | First optional | - | Boolean | False |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/count

**Ответ:**

Таблица 198

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Получение идентификатора групп

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 199

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}

**Ответ:**

Таблица 200

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | GroupRepresentation |

* + - 1. Обновление группы, игнорируя подгруппы

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 201

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | GroupRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/groups/{id}

**Ответ:**

Таблица 202

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление групп

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 203

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/groups/{id}

**Ответ:**

Таблица 204

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Настройка/создание дочернего элемента

Предназначено для настройки родителя, при условии его существования. Если группа не существует, создайте ее и установите родительской.

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 205

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | GroupRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/groups/{id}/children

**Ответ:**

Таблица 206

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Возврат объекта (обновление), который указывает были ли инициализированы разрешения на авторизацию клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 207

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 208

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Возврат объекта, который указывает были ли инициализированы разрешения на авторизацию клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 209

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/groups/{id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 210

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Получение пользователей

Возвращает список пользователей, отфильтрованный в соответствии с параметрами запроса.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 211

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | BriefRepresentation optional | Only return basic information (only guaranteed to return id, username, created, first and last name, email, enabled state, email verification state, federation link, and access. Note that it means that namely user attributes, required actions, and not before are not returned) | Boolean |
| Query | First optional | Pagination offset | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/members

**Ответ:**

Таблица 212

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Поставщики идентификации
       1. Импорт поставщика идентификации из загруженного файла JSON

Производит: application/json.

Использует: multipart/form-data.

**Параметры:**

Таблица 213

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| FormData | Input required | - | File |

**Запрос:**

POST /{realm}/identity-provider/import-config

**Ответ:**

Таблица 214

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Создание нового поставщика удостоверений

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 215

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Representation required | JSON body | IdentityProviderRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/identity-provider/instances

**Ответ:**

Таблица 216

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение поставщиков удостоверений

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 217

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances

**Ответ:**

Таблица 218

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение псевдонимов поставщиков удостоверений

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 219

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}

**Ответ:**

Таблица 220

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | IdentityProviderRepresentation |

* + - 1. Обновление поставщиков удостоверений

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 221

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | ProviderRep required | - | IdentityProviderRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/identity-provider/instances/{alias}

**Ответ:**

Таблица 222

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление поставщиков идентификации

**Параметры:**

Таблица 223

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/identity-provider/instances/{alias}

**Ответ:**

Таблица 224

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Экспорт конфигурации публичного брокера для поставщиков идентификации

**Параметры:**

Таблица 225

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Format optional | Format to use | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/export

**Ответ:**

Таблица 226

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Возврат объекта, который указывает были ли инициализированы разрешения авторизации клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 227

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 228

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Возврат объекта (обновление), который указывает были ли инициализированы разрешения авторизации клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 229

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 230

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Получение типов сопоставления для поставщика идентификации

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 231

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mapper-types

**Ответ:**

Таблица 232

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Добавление средства сопоставления для поставщика идентификации

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 233

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Mapper required | - | IdentityProviderMapperRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers

**Ответ:**

Таблица 234

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение сопоставления по идентификатору для поставщика идентификации

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 235

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Mapper required | - | IdentityProviderMapperRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers

**Ответ:**

Таблица 236

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение сопоставления для поставщика идентификации

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 237

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers

**Ответ:**

Таблица 238

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получить сопоставление по идентификатору для поставщика идентификации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 239

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers/{id}

**Ответ:**

Таблица 240

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | IdentityProviderMapperRepresentation |

* + - 1. Обновление сопоставления для поставщика идентификации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 241

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | IdentityProviderMapperRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers/{id}

**Ответ:**

Таблица 242

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление сопоставления для поставщика идентификации

**Параметры:**

Таблица 243

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Alias required | - | String |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/identity-provider/instances/{alias}/mappers/{id}

**Ответ:**

Таблица 244

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение идентификатора поставщика идентификации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 245

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Provider\_id required | Provider id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/identity-provider/providers/{provider\_id}

**Ответ:**

Таблица 246

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + 1. Ключи
       1. Получение ключей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 247

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/keys

**Ответ:**

Таблица 248

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | KeysMetadataRepresentation |

* + 1. Протоколы сопоставления
       1. Создание нескольких сопоставлений

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 249

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (not name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Reps required | - | <ProtocolMapperRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/add-models

**Ответ:**

Таблица 250

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Создание сопоставления

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 251

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (not name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Reps required | - | ProtocolMapperRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/models

**Ответ:**

Таблица 252

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение сопоставлений

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 253

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client scope (not name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/models

**Ответ:**

Таблица 254

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение сопоставления по идентификатору

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 255

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/models/{id}

**Ответ:**

Таблица 256

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ProtocolMapperRepresentation |

* + - 1. Обновление сопоставления

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 257

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ProtocolMapperRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/models/{id}

**Ответ:**

Таблица 258

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление сопоставления

**Параметры:**

Таблица 259

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/models/{id}

**Ответ:**

Таблица 260

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение сопоставления по имени для конкретного протокола

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 261

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Protocol required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/protocol-mappers/protocol/{protocol}

**Ответ:**

Таблица 262

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Создать несколько моделей сопоставлений

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 263

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Reps required | - | <ProtocolMapperRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/add-models

**Ответ:**

Таблица 264

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Создать сопоставление

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 265

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client (not client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Reps required | - | ProtocolMapperRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/models

**Ответ:**

Таблица 266

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получить сопоставления

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 267

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client (not client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/models

**Ответ:**

Таблица 268

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получить сопоставление по идентификатору

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 269

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/models

**Ответ:**

Таблица 270

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ProtocolMapperRepresentation |

* + - 1. Обновление сопоставления по идентификатору

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 271

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | ProtocolMapperRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/models/{id}

**Ответ:**

Таблица 272

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление сопоставления по идентификатору

**Параметры:**

Таблица 273

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Mapper id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/models/{id}

**Ответ:**

Таблица 274

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение сопоставления по имени для определенного протокола

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 275

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | id of client (не client-id) | String |
| Path | Protocol required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/protocol-mappers/protocol/{protocol}

**Ответ:**

Таблица 276

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Администратор областей безопасности
       1. Импорт области безопасности

Предназначен для импортирования области безопасности из полного представления. Имя области безопасности должно быть уникальным.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 277

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Body | Rep required | JSON representation of the realm | RealmRepresentation |

**Запрос:**

POST /

**Ответ:**

Таблица 278

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение представления верхнего уровня области безопасности

Представление верхнего уровня области безопасности не будет включать вложенную информацию, такую как: представления пользователя и клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 279

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}

**Ответ:**

Таблица 280

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RealmRepresentation |

* + - 1. Обновление информации верхнего уровня области безопасности

Предназначен только для обновления только атрибутов верхнего уровня области безопасности. Любая информация о пользователе, ролях или клиенте в представлении будет проигнорирована.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 281

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RealmRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}

**Ответ:**

Таблица 282

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление области безопасности

**Параметры:**

Таблица 283

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}

**Ответ:**

Таблица 284

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение событий администратора

Возвращает все события администратора или отбирает события на основе параметров запроса URL, представленных ниже.

**Параметры:**

Таблица 285

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Query | AuthClient optional | - | String |
| Query | AuthIpAddress optional | - | String |
| Query | AuthRealm optional | - | String |
| Query | AuthUser optional | - | String |
| Query | DdateFrom optional | - | String |
| Query | DateTo optional | - | String |
| Query | First optional | - | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |
| Query | OperationTypes optional | - | <string> array(csv) |
| Query | ResourcePath optional | - | String |
| Query | ResourceTypes optional | - | <string> array(csv) |

**Запрос:**

GET /{realm}/admin-events

**Ответ:**

Таблица 286

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление всех событий администратора

**Параметры:**

Таблица 287

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/admin-events

**Ответ:**

Таблица 288

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление временных файлов (кэш) внешних открытых ключей (открытых ключей клиентов или поставщиков идентификации)

**Параметры:**

Таблица 289

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clear-keys-cache

**Ответ:**

Таблица 290

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление временных файлов (кэш) области безопасности

**Параметры:**

Таблица 291

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clear-realm-cache

**Ответ:**

Таблица 292

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление временных файлов (кэш) пользователя

**Параметры:**

Таблица 293

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/clear-user-cache

**Ответ:**

Таблица 294

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Базовый путь для импорта клиентов в выбранной области безопасности

Использует:

* application/json;
* application/xml;
* text/plain.

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 295

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Description required | - | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-description-converter

**Ответ:**

Таблица 296

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ClientRepresentation |

* + - 1. Получение клиентских политик

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 297

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-policies/policies

**Ответ:**

Таблица 298

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ClientPoliciesRepresentation |

* + - 1. Обновление клиентских политик

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 299

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | ClientPolicies required | - | ClientPoliciesRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/client-policies/policies

**Ответ:**

Таблица 300

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ClientPoliciesRepresentation |

* + - 1. Получение профиля клиентских политик

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 301

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Query | Include-global-profiles  optional | - | Boolean |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-policies/profiles

**Ответ:**

Таблица 302

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ClientPoliciesRepresentation |

* + - 1. Обновление профиля клиентских политик

Использует: application/json

**Параметры:**

Таблица 303

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | ClientProfiles required | - | Boolean |

**Запрос:**

PUT /{realm}/client-policies/profiles

**Ответ:**

Таблица 304

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение статистики клиентских сессий

Возвращает JSON-карту. Ключ – это идентификатор клиента, значение – количество сеансов, которые в данный момент активны с этим клиентом. На карте будут отображаться только клиенты, с которыми действительно связан сеанс.

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 305

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-session-stats

**Ответ:**

Таблица 306

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение регистратора

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 307

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/credential-registrators

**Ответ:**

Таблица 308

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение области действий клиента по умолчанию

Возвращает только имя и идентификаторы.

Производит: application/json

**Параметры:**

Таблица 309

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/default-default-client-scopes

**Ответ:**

Таблица 310

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Обновление области действий клиента по умолчанию

**Параметры:**

Таблица 311

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/default-default-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 312

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление области действий клиента по умолчанию

**Параметры:**

Таблица 313

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/default-default-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 314

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение иерархии групп

Возвращает только имя и идентификаторы.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 315

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/default-groups

**Ответ:**

Таблица 316

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Обновление иерархии групп

**Параметры:**

Таблица 317

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | GroupId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/default-groups/{groupId}

**Ответ:**

Таблица 318

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление иерархии групп

**Параметры:**

Таблица 319

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | GroupId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/default-groups/{groupId}

**Ответ:**

Таблица 320

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение дополнительных клиентских областей в области безопасности

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 321

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/default-optional-client-scopes

**Ответ:**

Таблица 322

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Обновление дополнительных клиентских областей в области безопасности

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 323

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/default-optional-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 324

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление дополнительных клиентских областей в области безопасности

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 325

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientScopeId required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/default-optional-client-scopes/{clientScopeId}

**Ответ:**

Таблица 326

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение событий

Возвращает все события или фильтрует их на основе параметров URL-запросов, перечисленных ниже.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 327

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Query | Client optional | App or oauth client name | String |
| Query | DateFrom optional | From date | String |
| Query | DateTo optional | To date | String |
| Query | First optional | Paging offset | Integer(int32) |
| Query | IpAddress optional | IP address | String |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |
| Query | Type optional | The types of events to return | <string> array(csv) |
| Query | User optional | User id | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/events

**Ответ:**

Таблица 328

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление всех событий

**Параметры:**

Таблица 329

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/events

**Ответ:**

Таблица 330

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение конфигурации поставщика событий

Возвращает Json-объект с конфигурацией поставщика событий.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 331

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/events/config

**Ответ:**

Таблица 332

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RealmEventsConfigRepresentation |

* + - 1. Обновление поставщика событий

Измените поставщика событий и/или его конфигурацию.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 333

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RealmEventsConfigRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/events/config

**Ответ:**

Таблица 334

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение группировки по пути

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 335

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Path required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/group-by-path/{path}

**Ответ:**

Таблица 336

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | GroupRepresentation |

* + - 1. Получение поддерживаемых LDAP-расширений

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 337

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Config required | LDAP configuration | TestLdapConnectionRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/ldap-server-capabilities

**Ответ:**

Таблица 338

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение локализации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 339

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/localization

**Ответ:**

Таблица 340

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Отправка информации о локализации

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 341

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | LocalizationTexts required | - | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/localization/{locale}

**Ответ:**

Таблица 342

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение места действия

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 343

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/localization/{locale}

**Ответ:**

Таблица 344

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Удаление места действия

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 345

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/localization/{locale}

**Ответ:**

Таблица 346

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ключа мета действия

Производит: text/plain.

**Параметры:**

Таблица 347

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Key required | - | String |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/localization/{locale}/{key}

**Ответ:**

Таблица 348

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | String |

* + - 1. Обновление ключа места действия

Использует: text/plain.

**Параметры:**

Таблица 349

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Key required | - | String |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Text required | - | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/localization/{locale}/{key}

**Ответ:**

Таблица 350

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление ключа места действия

**Параметры:**

Таблица 351

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Key required | - | String |
| Path | Locale required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/localization/{locale}/{key}

**Ответ:**

Таблица 352

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление сессий пользователя

Любому клиенту, у которого есть URL-адрес администратора, также будет предложено аннулировать все сеансы, которые у него есть.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 353

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/logout-all

**Ответ:**

Таблица 354

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | GlobalRequestResult |

* + - 1. Частичный экспорт существующей области в файл Json

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 355

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Query | EexportClients optional | - | Boolean |
| Query | E | - | Boolean |

**Запрос:**

POST /{realm}/partial-export

**Ответ:**

Таблица 356

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RealmRepresentation |

* + - 1. Частичный импорт из файла Json в существующую область

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 357

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | PartialImportRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/partialImport

**Ответ:**

Таблица 358

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Отправка политики отзыва домена любому клиенту, с которым связан URL-адрес администратора

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 359

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/push-revocation

**Ответ:**

Таблица 360

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | GlobalRequestResult |

* + - 1. Удаление определенного сеанса пользователя

Любому клиенту, у которого есть URL-адрес администратора, будет предложено аннулировать этот конкретный адрес.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 361

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Path | Session required | - | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/sessions/{session}

**Ответ:**

Таблица 362

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Тестирование LDAP-соединения

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 363

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Config required | - | TestLdapConnectionRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/testLDAPConnection

**Ответ:**

Таблица 364

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Тестирование SMTP-соединения

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 365

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Settings required | - | Map |

**Запрос:**

POST /{realm}/testSMTPConnection

**Ответ:**

Таблица 366

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение пользовательского разрешения

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 367

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users-management-permissions

**Ответ:**

Таблица 368

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Обновление пользовательского разрешения

Производит: application/json.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 369

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users-management-permissions

**Ответ:**

Таблица 370

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + 1. Сопоставитель ролей
       1. Получение сопоставления ролей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 371

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings

**Ответ:**

Таблица 372

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | MappingsRepresentation |

* + - 1. Добавление сопоставлений ролей уровня области безопасности

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 373

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | Roles to add | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/groups/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 374

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение сопоставлений ролей на уровне области безопасности

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 375

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 376

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление сопоставление ролей на уровне области безопасности

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 377

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/groups/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 378

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области, которые могут быть сопоставлены

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 379

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/realm/available

**Ответ:**

Таблица 380

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение назначенных сопоставлений ролей уровня области безопасности

Это приведет к повторному использованию всех составных ролей для получения результата.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 381

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String | - |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return roles with their attributes | Boolean | true |

**Запрос:**

GET /{realm}/groups/{id}/role-mappings/realm/composite

**Ответ:**

Таблица 382

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение сопоставления ролей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 383

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/role-mappings

**Ответ:**

Таблица 384

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | MappingsRepresentation |

* + - 1. Добавление сопоставления ролей на уровне области

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 385

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | Roles to add | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 386

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение сопоставлений ролей на уровне области

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 387

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 388

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление сопоставлений ролей на уровне области

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 389

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}/role-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 390

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области, которые могут быть сопоставлены

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 391

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/role-mappings/realm/available

**Ответ:**

Таблица 392

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение назначенных сопоставлений ролей на уровне области безопасности

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 393

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return roles with their attributes | Boolean | True |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/role-mappings/realm/composite

**Ответ:**

Таблица 394

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Роли
       1. Создание новой роли для области безопасности или клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 395

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RoleRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/roles

**Ответ:**

Таблица 396

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение списка всех ролей для области безопасности или клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 397

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | - | Boolean | True |
| Query | First optional | - | Integer(int32) | - |
| Query | Max optional | - | Integer(int32) | - |
| Query | Search optional | - | String | - |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles

**Ответ:**

Таблица 398

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение роли по имени клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 399

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 400

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RoleRepresentation |

* + - 1. Обновление роли по имени клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 401

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RoleRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 402

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление роли по имени клиента

**Параметры:**

Таблица 403

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 404

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Добавление составной роли

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 405

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 406

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение списка составных ролей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 407

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 408

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление роли из составных ролей

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 409

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Roles required | Roles to remove | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 410

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение роли уровня приложения для составной роли приложения

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 411

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | clientUuid  required | - | String |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/composites/clients/{clientUuid}

**Ответ:**

Таблица 412

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получить роли уровня области безопасности для составной роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 413

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/composites/realm

**Ответ:**

Таблица 414

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Возврат списка групп с указанным именем роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 415

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Path | Role-name required | The role name | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return a full representation of the {@code GroupRepresentation} objects | Boolean | True |
| Query | First optional | First result to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |  |
| Query | Max optional | Maximum number of results to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |  |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/groups

**Ответ:**

Таблица 416

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение объекта с признаком инициализации роли «Authorization» и ссылки на этот объект

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 417

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 418

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Обновление объекта с признаком инициализации роли «Authorization» и ссылки на этот объект

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 419

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | - | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 420

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Получение списка пользователей с указанным именем роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 421

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client (не client-id) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | - | String |
| Query | First optional | First result to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum number of results to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/roles/{role-name}/users

**Ответ:**

Таблица 422

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Создание новой роли для области безопасности или клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 423

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RoleRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/roles

**Ответ:**

Таблица 424

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение всех ролей для области безопасности или клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 425

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | - | Boolean | True |
| Query | First optional | - | Integer(int32) | - |
| Query | Max optional | - | Integer(int32) | - |
| Query | Search optional | - | String | «» |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles

**Ответ:**

Таблица 426

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение роли по имени

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 427

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 428

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RoleRepresentation |

* + - 1. Обновление роли по имени

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 429

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | RoleRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 430

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление роли по имени

**Параметры:**

Таблица 431

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/roles/{role-name}

**Ответ:**

Таблица 432

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Добавление роли к составной роли

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 433

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 434

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение состава ролей в составной роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 435

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 436

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление роли из составной роли

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 437

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |
| Body | Roles required | Roles to remove | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/roles/{role-name}/composites

**Ответ:**

Таблица 438

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение роли уровня приложения для составной роли для указанного приложения

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 439

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientUuid required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/composites/clients/{clientUuid}

**Ответ:**

Таблица 440

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение роли уровня области безопасности из состава составной роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 441

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | Role’s name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/composites/realm

**Ответ:**

Таблица 442

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение списка групп для указанного имени роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 443

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Path | Role-name required | the role name | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return a full representation of the {@code GroupRepresentation} objects | Boolean | True |
| Query | First optional | First result to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) | - |
| Query | Max optional | Maximum number of results to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) | - |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/groups

**Ответ:**

Таблица 444

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение объекта с признаком инициализации разрешения роли «Authorization» и ссылки на него

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 445

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 446

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Обновление объекта с признаком инициализации разрешения роли «Authorization» и ссылки на него

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 447

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | - | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/roles/{role-name}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 448

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Получение списка пользователей с указанным именем роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 449

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-name required | The role name | String |
| Query | First optional | First result to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |
| Query | Max optional | Maximum number of results to return. Ignored if negative or {@code null} | Integer(int32) |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles/{role-name}/users

**Ответ:**

Таблица 450

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Роли (по идентификатору)
       1. Получение представления роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 451

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | Id of role | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles-by-id/{role-id}

**Ответ:**

Таблица 452

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | RoleRepresentation |

* + - 1. Обновление роли

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 453

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | Id of role | String |
| Body | Rep required | - | RoleRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/roles-by-id/{role-id}

**Ответ:**

Таблица 454

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление роли

**Параметры:**

Таблица 455

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | Id of role | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/roles-by-id/{role-id}

**Ответ:**

Таблица 456

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Установка роли в качестве составной с помощью связи нескольких дочерних ролей

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 457

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/roles-by-id/{role-id}/composites

**Ответ:**

Таблица 458

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение дочерних элементов роли

Возвращает набор дочерних элементов роли, если роль составная.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 459

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |
| Query | First optional | - | Integer(int32) |
| Query | Max optional | - | Integer(int32) |
| Query | Search optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles-by-id/{role-id}/composites

**Ответ:**

Таблица 460

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление набора ролей из составной части роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 461

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | Role id | String |
| Body | Roles required | A set of roles to be removed | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/roles-by-id/{role-id}/composites

**Ответ:**

Таблица 462

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей клиентского уровня, входящих в составную роль

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 463

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | ClientUuid required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles-by-id/{role-id}/composites/clients/{clientUuid}

**Ответ:**

Таблица 464

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение ролей уровня области, входящих в составную часть роли

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 465

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles-by-id/{role-id}/composites/realm

**Ответ:**

Таблица 466

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение объекта, имеющего признак инициализации разрешений роли «Authorization», и ссылка на него

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 467

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/roles-by-id/{role-id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 468

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Обновление объекта, имеющего признак инициализации разрешений роли «Authorization», и ссылка на него

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 469

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

PUT /{realm}/roles-by-id/{role-id}/management/permissions

**Ответ:**

Таблица 470

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + 1. Сопоставление областей безопасности
       1. Добавление ролей клиентского уровня в область клиента

Использует: application/json.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 471

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Path | Role-id required | - | String |
| Body | Ref required | - | ManagementPermissionReference |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 472

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ManagementPermissionReference |

* + - 1. Получение ролей, связанных с областью действия клиента

Возвращает роли для клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 473

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 474

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление ролей клиентского уровня из клиентской области

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 475

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 476

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение действующих ролей на уровне клиента

Возвращает роли для клиента, которые могут быть связаны с областью действия клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 477

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/clients/{client}/available

**Ответ:**

Таблица 478

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение эффективных ролей клиента

Возвращает роли для клиента, связанные с областью действия клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 479

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String | - |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return roles with their attributes | Boolean | True |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/clients/{client}/composite

**Ответ:**

Таблица 480

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Добавление в область клиента набора ролей уровня области безопасности

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 481

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 482

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области безопасности, связанных с областью действия клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 483

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 484

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление набора ролей уровня области безопасности из области действия клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 485

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 486

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области безопасности, доступных для присоединения к области действия этого клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 487

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/realm/available

**Ответ:**

Таблица 488

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение эффективных ролей на уровне области безопасности, связанных с областью действия клиента

Метод рекурсивно повторяет любые составные роли, связанные с областью действия клиента, и добавляет роли в эти списки. Метод показывает полное представление ролей уровня области, связанных с клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 489

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | Iif false, return roles with their attributes | Boolean | True |

**Запрос:**

GET /{realm}/client-scopes/{id}/scope-mappings/realm/composite

**Ответ:**

Таблица 490

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Добавление ролей клиентского уровня в область клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 491

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 492

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей, связанных с областью действия клиента

Возвращает роли для клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 493

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 494

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление ролей клиентского уровня из области действия клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 495

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/clients/{client}

**Ответ:**

Таблица 496

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Доступные роли на уровне клиента

Возвращает роли для клиента, которые могут быть связаны с областью клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 497

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/clients/{client}/available

**Ответ:**

Таблица 498

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение эффективных клиентских ролей

Возвращает роли для клиента, связанные с областью действия клиента.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 499

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | - | String | - |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return roles with their attributes | Boolean | True |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/clients/{client}/composite

**Ответ:**

Таблица 500

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Добавление набора ролей уровня области безопасности в область клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 501

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

POST /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 502

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области безопасности, связанных с областью действия клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 503

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 504

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление набора ролей уровня области безопасности из области клиента

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 505

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Roles required | - | <RoleRepresentation> array |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/realm

**Ответ:**

Таблица 506

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение ролей уровня области безопасности, доступных для присоединения к области клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 507

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/realm/available

**Ответ:**

Таблица 508

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение эффективных ролей уровня области безопасности, связанных с областью действия клиента

Метод рекурсивно повторяет любые составные роли, связанные с областью действия клиента, и добавляет роли в эти списки. Метод заключается в том, чтобы показать полное представление ролей уровня области, связанные с клиентом.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 509

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** | **Значение по умолчанию** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | Id of client scope (не name) | String | - |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String | - |
| Query | BriefRepresentation optional | If false, return roles with their attributes | Boolean | True |

**Запрос:**

GET /{realm}/clients/{id}/scope-mappings/realm/composite

**Ответ:**

Таблица 510

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + 1. Пользовательское хранилище
       1. Получение идентификатора

Предназначено для того, чтобы консоль администратора отображала простое имя поставщика при отображении сведений о клиенте KeyCloak-4328.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 511

| **Тип** | **Имя** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Path | Id required | String |

**Запрос:**

GET /{id}/name

**Ответ:**

Таблица 512

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Получение пользовательского хранилища

Предназначено для того, чтобы консоль администратора отображала простое имя поставщика при отображении сведений о пользователе KeyCloak-4328.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 513

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{id}/name

**Ответ:**

Таблица 514

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Удаление импортированных пользователей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 515

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/user-storage/{id}/remove-imported-users

**Ответ:**

Таблица 516

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Триггерная синхронизация действий пользователей

Может принимать значения «triggerFullSync» или «triggerChangedUsersSync».

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 517

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Action optional | - | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/user-storage/{id}/sync

**Ответ:**

Таблица 518

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | SynchronizationResult |

* + - 1. Отмена связи импортированных пользователей с поставщиком хранилища

**Параметры:**

Таблица 519

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/user-storage/{id}/unlink-users

**Ответ:**

Таблица 520

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Инициация синхронизации данных сопоставителя, которые относятся к направлению сопоставления LDAP (роли, группы и другое)в направлении «fedToKeyCloak» или «KeyCloakToFed»

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 521

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | - | String |
| Path | ParentId required | - | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Direction optional | - | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/user-storage/{parentId}/mappers/{id}/sync

**Ответ:**

Таблица 522

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | SynchronizationResult |

* + 1. Пользователи
       1. Создание нового пользователя

Имя пользователя должно быть уникальным.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 523

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | UserRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/users

**Ответ:**

Таблица 524

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение пользователей

Возвращает список пользователей, отфильтрованный в соответствии с параметрами запроса.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 525

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | BriefRepresentation optional | Boolean which defines whether brief representations are returned (default: false) | Boolean |
| Query | Email optional | A String contained in email, or the complete email, if param «exact» is true | String |
| Query | EmailVerified optional | Whether the email has been verified | Boolean |
| Query | Enabled optional | Boolean representing if user is enabled or not | Boolean |
| Query | Exact optional | Boolean which defines whether the params «last», «first», «email» and «username» must match exactly | Boolean |
| Query | First optional | Pagination offset | Integer(int32) |
| Query | FirstName optional | A String contained in firstName, or the complete firstName, if param «exact» is true | String |
| Query | IdpAlias optional | The alias of an Identity Provider linked to the user | String |
| Query | IdpUserId optional | The userId at an Identity Provider linked to the user | String |
| Query | LastName optional | A String contained in lastName, or the complete lastName, if param «exact» is true | String |
| Query | Max optional | Maximum results size (defaults to 100) | Integer(int32) |
| Query | Q optional | A query to search for custom attributes, in the format 'key1:value2 key2:value2' | String |
| Query | Search optional | A String contained in username, first or last name, or email | String |
| Query | Username optional | A String contained in username, or the complete username, if param «exact» is true | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users

**Ответ:**

Таблица 526

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение количества пользователей, соответствующих заданным критериям

Метод вызывается различными способами:

1. Передавать {@code null}, не указывая критериев. Количество всех пользователей в этой области будет возвращено;
2. Если указан {@code search}, то другие критерии, такие как {@code last}, будут проигнорированы, даже если они будут заданы. Строка {@code search} будет сопоставлена с именем и фамилией, именем пользователя и электронной почтой пользователя;
3. Если {@code search}не указан, но любой из {@code last}, {@code first}, {@code email} или {@code username} этих критериев сопоставляется с их соответствующими полями, в сущности пользователя, в сочетании с логическим and.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 527

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Email optional | Email filter | String |
| Query | EmailVerified optional | - | Boolean |
| Query | Enabled optional | Boolean representing if user is enabled or not | Boolean |
| Query | FirstName optional | First name filter | String |
| Query | LastName optional | Last name filter | String |
| Query | Search optional | Aarbitrary search string for all the fields below | String |
| Query | Username optional | Username filter | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/count

**Ответ:**

Таблица 528

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Integer(int32) |

* + - 1. Получение профиля пользователей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 529

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/profile

**Ответ:**

Таблица 530

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | String |

* + - 1. Обновление профиля пользователей

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 531

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Text required | - | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/profile

**Ответ:**

Таблица 532

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение представления о пользователе

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 533

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}

**Ответ:**

Таблица 534

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | UserRepresentation |

* + - 1. Обновление пользователя

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 535

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | UserRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}

**Ответ:**

Таблица 536

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление пользователя

**Параметры:**

Таблица 537

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}

**Ответ:**

Таблица 538

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Возврат типов учетных данных, которые предоставляются пользовательским хранилищем, в котором хранится пользователь

Возвращаемые значение могут содержать, например, «пароль», «otp» и прочее. Запрос всегда будет возвращать пустой список для локальных пользователей, которые не поддерживаются никаким пользовательским хранилищем.

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 539

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/configured-user-storage-credential-types

**Ответ:**

Таблица 540

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Получение согласия, предоставленное пользователем

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 541

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/consents

**Ответ:**

Таблица 542

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Отзыв согласия и автономных токенов для конкретного клиента у пользователя

**Параметры:**

Таблица 543

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Client required | Client id | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}/consents/{client}

**Ответ:**

Таблица 544

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение полномочий пользователей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 545

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/credentials

**Ответ:**

Таблица 546

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Удаление учетных данных для пользователя

**Параметры:**

Таблица 547

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | credentialId required | - | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}/credentials/{credentialId}

**Ответ:**

Таблица 548

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Перемещение учетных данных на позицию за другими учетными данными

**Параметры:**

Таблица 549

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | credentialId required | The credential to move | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | NewPreviousCredentialId required | The credential that will be the previous element in the list. If set to null, the moved credential will be the first element in the list | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/credentials/{credentialId}/moveAfter/{newPreviousCredentialId}

**Ответ:**

Таблица 550

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Перемещение учетных данных на первую позицию в списке учетных данных пользователя

**Параметры:**

Таблица 551

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | credentialId required | The credential to move | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/credentials/{credentialId}/moveToFirst

**Ответ:**

Таблица 552

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Обновление метки учетных данных для пользователя

Использует: text/plain.

**Параметры:**

Таблица 553

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | credentialId required | The credential to move | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | UserLabel required | - | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/credentials/{credentialId}/userLabel

**Ответ:**

Таблица 554

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Отключение всех учетных данных для пользователя определенного типа

Использует: application/json/

**Параметры:**

Таблица 555

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | CredentialTypes required | - | <string> array |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/disable-credential-types

**Ответ:**

Таблица 556

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Отправка пользователю электронного письма с обновлением учетной записи

Электронное письмо содержит ссылку, по которой пользователь может щелкнуть, чтобы выполнить набор необходимых действий.

Параметры «RedirectURI» и «ClientID» являются необязательными. Если перенаправление не задано, после завершения действий не будет обратной ссылки для перехода. URI перенаправления должен быть допустимым URI для конкретного ClientID.

Использует: application/json/

**Параметры:**

Таблица 557

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Client\_id optional | Client id | String |
| Query | Lifespan optional | Number of seconds after which the generated token expires | Integer(int32) |
| Query | Redirect\_uri optional | Redirect uri | String |
| Body | Actions required | Required actions the user needs to complete | <string> array |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/execute-actions-email

**Ответ:**

Таблица 558

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение логинов в социальных сетях, связанных с пользователем

Производит: application/json/

**Параметры:**

Таблица 559

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/federated-identity

**Ответ:**

Таблица 560

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Stream |

* + - 1. Добавление поставщика услуг входа в социальную сеть для пользователя

**Параметры:**

Таблица 561

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Provider required | Social login provider id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Rep required | - | FederatedIdentityRepresentation |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/federated-identity/{provider}

**Ответ:**

Таблица 562

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Удаление поставщика входа в социальную сеть для пользователя

**Параметры:**

Таблица 563

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Provider required | Social login provider id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}/federated-identity/{provider}

**Ответ:**

Таблица 564

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No Content |

* + - 1. Получение групп пользователей

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 565

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Search optional | - | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/groups/count

**Ответ:**

Таблица 566

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Обновление групп пользователей

**Параметры:**

Таблица 567

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | GroupId required | - | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/groups/{groupId}

**Ответ:**

Таблица 568

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Удаление групп пользователей

**Параметры:**

Таблица 569

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | GroupId required | - | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

DELETE /{realm}/users/{id}/groups/{groupId}

**Ответ:**

Таблица 570

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Имперсонирование пользователя

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 571

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/impersonation

**Ответ:**

Таблица 572

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Map |

* + - 1. Удаление всех пользовательских сеансов

Также есть возможность отправки уведомления всем клиентам, у которых есть URL-адрес администратора, чтобы аннулировать сеансы для конкретного пользователя.

**Параметры:**

Таблица 573

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

POST /{realm}/users/{id}/logout

**Ответ:**

Таблица 574

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Получение автономных сеансов пользователя и клиента

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 575

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | CclientUuid required | - | String |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/offline-sessions/{clientUuid}

**Ответ:**

Таблица 576

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Установка нового пароля для пользователя

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 577

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Body | Cred required | The representation must contain a rawPassword with the plain-text password | CredentialRepresentation |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/reset-password

**Ответ:**

Таблица 578

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | No content |

* + - 1. Отправка пользователю электронное письмо с подтверждением электронной почты

Электронное письмо содержит ссылку, по которой пользователь может перейти для подтверждения своего адреса электронной почты. Параметры «redirectUri» и «clientId» являются необязательными. По умолчанию для перенаправления используется клиент учетной записи.

Использует: application/json.

**Параметры:**

Таблица 579

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |
| Query | Client\_id optional | Client id | String |
| Query | Redirect\_uri optional | Redirect uri | String |

**Запрос:**

PUT /{realm}/users/{id}/send-verify-email

**Ответ:**

Таблица 580

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + - 1. Получение сеансов, связанные с пользователем

Производит: application/json.

**Параметры:**

Таблица 581

| **Тип** | **Имя** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- | --- |
| Path | Id required | User id | String |
| Path | Realm required | Realm name (не id) | String |

**Запрос:**

GET /{realm}/users/{id}/sessions

**Ответ:**

Таблица 582

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* + 1. Корневой элемент
       1. Получение тем, поставщиков социальных сетей, поставщиков аутентификации и прослушивателей событий, доступных сервере

Производит: application/json.

**Запрос:**

GET /

**Ответ:**

Таблица 583

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | ServerInfoRepresentation |

* + - 1. Проверка CORS

**Запрос:**

OPTIONS /{any}

**Ответ:**

Таблица 584

| **HTTP-код** | **Описание** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
| Default | Success | Response |

* 1. Определения данных
     1. AccessToken

Таблица 585

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Acr optional | string |
|  | address optional | AddressClaimSet |
|  | allowed-origins optional | < string > array |
|  | at\_hash optional | string |
|  | auth\_time optional | integer(int64) |
|  | authorization optional | AccessToken-Authorization |
|  | Azp optional | string |
|  | birthdate optional | string |
|  | c\_hash optional | string |
|  | category optional | enum (INTERNAL, ACCESS, ID, ADMIN, USERINFO, LOGOUT, AUTHORIZATION\_RESPONSE) |
|  | claims\_locales optional | string |
|  | cnf optional | AccessToken-CertConf |
|  | Email optional | string |
|  | email\_verified optional | boolean |
|  | exp optional | integer(int64) |
|  | family\_name optional | string |
|  | gender optional | string |
|  | given\_name optional | string |
|  | iat optional | integer(int64) |
|  | iss optional | string |
|  | jti optional | string |
|  | locale optional | string |
|  | middle\_name optional | string |
|  | name optional | string |
|  | nbf optional | integer(int64) |
|  | nickname optional | string |
|  | nonce optional | string |
|  | otherClaims optional | Map |
|  | phone\_number optional | string |
|  | phone\_number\_verified optional | boolean |
|  | picture optional | string |
|  | preferred\_username optional | string |
|  | profile optional | string |
|  | realm\_access optional | AccessToken-Access |
|  | s\_hash optional | string |
|  | scope optional | string |
|  | session\_state optional | string |
|  | sid optional | string |
|  | sub optional | string |
|  | trusted-certs optional | <string> array |
|  | Typ optional | string |
|  | updated\_at optional | integer(int64) |
|  | website optional | string |

* + 1. AccessToken-Access

Таблица 586

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Roles optional | <string> array |
|  | verify\_calleroptional | boolean |

* + 1. AccessToken-Authorization

Таблица 587

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Permissions optional | <Permission> array |

* + 1. AccessToken-CertConf

Таблица 588

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | x5t#S256 optional | string |

* + 1. AddressClaimSet

Таблица 589

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Country optional | string |
|  | Formatted optional | string |
|  | Locality optional | string |
|  | postal\_code optional | string |
|  | Region optional | string |
|  | street\_address optional | string |

* + 1. AuthenticationExecutionExportRepresentation

Таблица 590

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Authenticator optional | string |
|  | authenticatorConfig optional | string |
|  | authenticatorFlow optional | boolean |
|  | flowAlias optional | string |
|  | Priority optional | integer(int32) |
|  | Requirement optional | string |
|  | userSetupAllowed optional | boolean |

* + 1. AuthenticationExecutionInfoRepresentation

Таблица 591

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Alias optional | string |
|  | authenticationConfig optional | string |
|  | authenticationFlow optional | boolean |
|  | Configurable optional | boolean |
|  | Description optional | string |
|  | displayName optional | string |
|  | flowId optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Index optional | integer(int32) |
|  | Level optional | integer(int32) |
|  | providerId optional | string |
|  | Requirement optional | string |
|  | requirementChoices optional | <string> array |

* + 1. AuthenticationExecutionRepresentation

Таблица 592

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Authenticator optional | string |
|  | authenticatorConfig optional | string |
|  | authenticatorFlow optional | boolean |
|  | flowId optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | parentFlow optional | string |
|  | Priority optional | integer(int32) |
|  | Requirement optional | string |

* + 1. AuthenticationFlowRepresentation

Таблица 593

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Alias optional | string |
|  | authenticationExecutions optional | <AuthenticationExecutionExportRepresentation> array |
|  | builtIn optional | boolean |
|  | Description optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | providerId optional | string |
|  | topLevel optional | boolean |

* + 1. AuthenticatorConfigInfoRepresentation

Таблица 594

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | helpText optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Properties optional | <ConfigPropertyRepresentation> array |
|  | providerId optional | string |

* + 1. AuthenticatorConfigRepresentation

Таблица 595

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Alias optional | string |
|  | Config optional | Map |
|  | Id optional | string |

* + 1. CertificateRepresentation

Таблица 596

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Certificate optional | string |
|  | Kid optional | string |
|  | privateKey optional | string |
|  | publicKey optional | string |

* + 1. ClientInitialAccessCreatePresentation

Таблица 597

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Count optional | integer(int32) |
|  | Expiration optional | integer(int32) |

* + 1. ClientInitialAccessPresentation

Таблица 598

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Count optional | integer(int32) |
|  | Expiration optional | integer(int32) |
|  | Id optional | string |
|  | remainingCount optional | integer(int32) |
|  | Timestamp optional | integer(int32) |
|  | Token optional | string |

* + 1. ClientMappingsRepresentation

Таблица 599

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Client optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Mappings optional | <RoleRepresentation> array |

* + 1. ClientPoliciesRepresentation

Таблица 600

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Policies optional | <ClientPolicyRepresentation> array |

* + 1. ClientPolicyConditionRepresentation

Таблица 601

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Condition optional | string |
|  | Configuration optional | JsonNode |

* + 1. ClientPolicyExecutorRepresentation

Таблица 602

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Configuration optional | JsonNode |
|  | Executor optional | string |

* + 1. ClientPolicyRepresentation

Таблица 603

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Conditions optional | <ClientPolicyConditionRepresentation> array |
|  | Description optional | string |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | Name optional | string |
|  | Profiles optional | <string> array |

* + 1. ClientProfileRepresentation

Таблица 604

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Description optional | string |
|  | Executors optional | <ClientPolicyExecutorRepresentation> array |
|  | Name optional | string |

* + 1. ClientProfilesRepresentation

Таблица 605

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | globalProfiles optional | <ClientProfileRepresentation> array |
|  | Profiles optional | <ClientProfileRepresentation> array |

* + 1. ClientRepresentation

Таблица 606

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Access optional | Map |
|  | adminUrl optional | string |
|  | alwaysDisplayInConsole optional | boolean |
|  | Attributes optional | Map |
|  | authenticationFlowBindingOverrides optional | Map |
|  | authorizationServicesEnabled optional | boolean |
|  | authorizationSettings optional | ResourceServerRepresentation |
|  | baseUrl optional | string |
|  | bearerOnly optional | boolean |
|  | clientAuthenticatorType optional | string |
|  | clientId optional | string |
|  | consentRequired optional | boolean |
|  | defaultClientScopes optional | < string > array |
|  | Description optional | string |
|  | directAccessGrantsEnabled optional | boolean |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | frontchannelLogout optional | boolean |
|  | fullScopeAllowed optional | boolean |
|  | Id optional | string |
|  | implicitFlowEnabled optional | boolean |
|  | Name optional | string |
|  | nodeReRegistrationTimeout optional | integer(int32) |
|  | notBefore optional | integer(int32) |
|  | oauth2DeviceAuthorizationGrantEnabled optional | boolean |
|  | optionalClientScopes optional | < string > array |
|  | Origin optional | string |
|  | Protocol optional | string |
|  | protocolMappers optional | < ProtocolMapperRepresentation > array |
|  | publicClient optional | boolean |
|  | redirectUris optional | < string > array |
|  | registeredNodes optional | Map |
|  | registrationAccessToken optional | string |
|  | rootUrl optional | string |
|  | Secret optional | string |
|  | serviceAccountsEnabled optional | boolean |
|  | standardFlowEnabled optional | boolean |
|  | surrogateAuthRequired optional | boolean |
|  | webOrigins optional | < string > array |

* + 1. ClientScopeEvaluateResource-ProtocolMapperEvaluationRepresentation

Таблица 607

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | containerId optional | string |
|  | containerName optional | string |
|  | containerType optional | string |
|  | mapperId optional | string |
|  | mapperName optional | string |
|  | protocolMapper optional | string |

* + 1. ClientScopeRepresentation

Таблица 608

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Attributes optional | Map |
|  | Description optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Protocol optional | string |
|  | protocolMappers optional | <ProtocolMapperRepresentation> array |

* + 1. ComponentExportRepresentation

Таблица 609

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Config optional | MultivaluedHashMap |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | providerId optional | string |
|  | subComponents optional | MultivaluedHashMap |
|  | subType optional | string |

* + 1. ComponentRepresentation

Таблица 610

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Config optional | MultivaluedHashMap |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | parentId optional | string |
|  | providerId optional | string |
|  | providerType optional | string |
|  | subType optional | string |

* + 1. ConfigPropertyRepresentation

Таблица 611

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | defaultValue optional | Object |
|  | helpText optional | string |
|  | Label optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Options optional | < string > array |
|  | readOnly optional | boolean |
|  | Secret optional | boolean |
|  | Type optional | string |

* + 1. CredentialRepresentation

Таблица 612

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | createdDate optional | integer(int64) |
|  | credentialData optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Priority optional | integer(int32) |
|  | secretData optional | string |
|  | Temporary optional | boolean |
|  | Type optional | string |
|  | userLabel optional | string |
|  | Value optional | string |

* + 1. FederatedIdentityRepresentation

Таблица 613

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | identityProvider optional | string |
|  | userId optional | string |
|  | userName optional | string |

* + 1. GlobalRequestResult

Таблица 614

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | failedRequests optional | <string> array |
|  | successRequests optional | <string> array |

* + 1. GroupRepresentation

Таблица 615

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Access optional | Map |
|  | Attributes optional | Map |
|  | clientRoles optional | Map |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Path optional | string |
|  | realmRoles optional | < string > array |
|  | subGroups optional | < GroupRepresentation > array |

* + 1. IDToken

Таблица 616

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Acr optional | string |
|  | Address optional | AddressClaimSet |
|  | at\_hash optional | string |
|  | auth\_time optional | integer(int64) |
|  | Azp optional | string |
|  | Birthdate optional | string |
|  | c\_hash optional | string |
|  | Category optional | enum (INTERNAL, ACCESS, ID, ADMIN, USERINFO, LOGOUT, AUTHORIZATION\_RESPONSE) |
|  | claims\_locales optional | string |
|  | Email optional | string |
|  | email\_verified optional | boolean |
|  | Exp optional | integer(int64) |
|  | family\_name optional | string |
|  | Gender optional | string |
|  | given\_name optional | string |
|  | Iat optional | integer(int64) |
|  | Iss optional | string |
|  | Jti optional | string |
|  | Locale optional | string |
|  | middle\_name optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Nbf optional | integer(int64) |
|  | Nickname optional | string |
|  | Nonce optional | string |
|  | otherClaims optional | Map |
|  | phone\_number optional | string |
|  | phone\_number\_verified optional | boolean |
|  | Picture optional | string |
|  | preferred\_username optional | string |
|  | Profile optional | string |
|  | s\_hash optional | string |
|  | session\_state optional | string |
|  | Sid optional | string |
|  | Sub optional | string |
|  | Typ optional | string |
|  | updated\_at optional | integer(int64) |
|  | Website optional | string |
|  | Zoneinfo optional | string |

* + 1. IdentityProviderMapperRepresentation

Таблица 617

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Config optional | Map |
|  | Id optional | string |
|  | identityProviderAlias optional | string |
|  | identityProviderMapper optional | string |
|  | Name optional | string |

* + 1. IdentityProviderRepresentation

Таблица 618

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | addReadTokenRoleOnCreate optional | boolean |
|  | Alias optional | string |
|  | Config optional | Map |
|  | displayName optional | string |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | firstBrokerLoginFlowAlias optional | string |
|  | internalId optional | string |
|  | linkOnly optional | boolean |
|  | postBrokerLoginFlowAlias optional | string |
|  | providerId optional | string |
|  | storeToken optional | boolean |
|  | trustEmail optional | boolean |

* + 1. JsonNode

Таблица 619

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Array optional | boolean |
|  | bigDecimal optional | boolean |
|  | bigInteger optional | boolean |
|  | Binary optional | boolean |
|  | Boolean optional | boolean |
|  | containerNode optional | boolean |
|  | Double optional | boolean |
|  | Empty optional | boolean |
|  | Float optional | boolean |
|  | floatingPointNumber optional | boolean |
|  | Int optional | boolean |
|  | integralNumber optional | boolean |
|  | Long optional | boolean |
|  | missingNode optional | boolean |
|  | nodeType optional | enum (ARRAY, BINARY, BOOLEAN, MISSING, NULL, NUMBER, OBJECT, POJO, STRING) |
|  | Null optional | boolean |
|  | Number optional | boolean |
|  | Object optional | boolean |
|  | Pojo optional | boolean |
|  | Short optional | boolean |
|  | Textual optional | boolean |
|  | valueNode optional | boolean |

* + 1. KeyStoreConfig

Таблица 620

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Format optional | string |
|  | keyAlias optional | string |
|  | keyPassword optional | string |
|  | realmAlias optional | string |
|  | realmCertificate optional | boolean |
|  | storePassword optional | string |

* + 1. KeysMetadataRepresentation

Таблица 621

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Active optional | Map |
|  | Keys optional | < KeysMetadataRepresentation-KeyMetadataRepresentation > array |

* + 1. KeysMetadataRepresentation-KeyMetadataRepresentation

Таблица 622

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Algorithm optional | string |
|  | Certificate optional | string |
|  | Kid optional | string |
|  | providerId optional | string |
|  | providerPriority optional | integer(int64) |
|  | publicKey optional | string |
|  | Status optional | string |
|  | Type optional | string |
|  | Use optional | enum (SIG, ENC) |

* + 1. ManagementPermissionReference

Таблица 623

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | Resource optional | string |
|  | scopePermissions optional | Map |

* + 1. MappingsRepresentation

Таблица 624

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | clientMappings optional | Map |
|  | realmMappings optional | < RoleRepresentation > array |

* + 1. MemoryInfoRepresentation

Таблица 625

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Free optional | integer(int64) |
|  | freeFormated optional | string |
|  | freePercentage optional | integer(int64) |
|  | Total optional | integer(int64) |
|  | totalFormated optional | string |
|  | Used optional | integer(int64) |
|  | usedFormated optional | string |

* + 1. MultivaluedHashMap

Таблица 626

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Empty optional | boolean |
|  | loadFactor optional | number(float) |
|  | Threshold optional | integer(int32) |

* + 1. PartialImportRepresentation

Таблица 627

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Clients optional | < ClientRepresentation > array |
|  | Groups optional | < GroupRepresentation > array |
|  | identityProviders optional | < IdentityProviderRepresentation > array |
|  | ifResourceExists optional | string |
|  | Policy optional | enum (SKIP, OVERWRITE, FAIL) |
|  | Roles optional | RolesRepresentation |
|  | Users optional | < UserRepresentation > array |

* + 1. PasswordPolicyTypeRepresentation

Таблица 628

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | configType optional | string |
|  | defaultValue optional | string |
|  | displayName optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | multipleSupported optional | boolean |

* + 1. Permission

Таблица 629

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | Claims optional | Map |
|  | Rsid optional | string |
|  | Rsname optional | string |
|  | Scopes optional | < string > array |

* + 1. PolicyRepresentation

Таблица 630

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Config optional | Map |
|  | decisionStrategy optional | enum (AFFIRMATIVE, UNANIMOUS, CONSENSUS) |
|  | Description optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Logic optional | enum (POSITIVE, NEGATIVE) |
|  | Name optional | string |
|  | Owner optional | string |
|  | Policies optional | < string > array |
|  | Resources optional | < string > array |
|  | resourcesData optional | < ResourceRepresentation > array |
|  | Scopes optional | < string > array |
|  | scopesData optional | < ScopeRepresentation > array |
|  | Type optional | string |

* + 1. ProfileInfoRepresentation

Таблица 631

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | disabledFeatures optional | < string > array |
|  | experimentalFeatures optional | < string > array |
|  | Name optional | string |
|  | previewFeatures optional | < string > array |

* + 1. ProtocolMapperRepresentation

Таблица 632

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Config optional | Map |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Protocol optional | string |
|  | protocolMapper optional | string |

* + 1. ProviderRepresentation

Таблица 633

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | operationalInfo optional | Map |
|  | Order optional | integer(int32) |

* + 1. RealmEventsConfigRepresentation

Таблица 634

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
|  | adminEventsDetailsEnabled optional | boolean |
|  | adminEventsEnabled optional | boolean |
|  | enabledEventTypes optional | < string > array |
|  | eventsEnabled optional | boolean |
|  | eventsExpiration optional | integer(int64) |
|  | eventsListeners optional | < string > array |

* + 1. RealmRepresentation

Таблица 635

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | accessCodeLifespan optional | integer(int32) |
|  | accessCodeLifespanLogin optional | integer(int32) |
|  | accessCodeLifespanUserAction optional | integer(int32) |
|  | accessTokenLifespan optional | integer(int32) |
|  | accessTokenLifespanForImplicitFlow optional | integer(int32) |
|  | accountTheme optional | string |
|  | actionTokenGeneratedByAdminLifespan optional | integer(int32) |
|  | actionTokenGeneratedByUserLifespan optional | integer(int32) |
|  | adminEventsDetailsEnabled optional | boolean |
|  | adminEventsEnabled optional | boolean |
|  | adminTheme optional | string |
|  | Attributes optional | Map |
|  | authenticationFlows optional | <AuthenticationFlowRepresentation> array |
|  | authenticatorConfig optional | <AuthenticatorConfigRepresentation> array |
|  | browserFlow optional | string |
|  | browserSecurityHeaders optional | Map |
|  | bruteForceProtected optional | boolean |
|  | clientAuthenticationFlow optional | string |
|  | clientOfflineSessionIdleTimeout optional | integer(int32) |
|  | clientOfflineSessionMaxLifespan optional | integer(int32) |
|  | clientPolicies optional | JsonNode |
|  | clientProfiles optional | JsonNode |
|  | clientScopeMappings optional | Map |
|  | clientScopes optional | <ClientScopeRepresentation> array |
|  | clientSessionIdleTimeout optional | integer(int32) |
|  | clientSessionMaxLifespan optional | integer(int32) |
|  | Clients optional | <ClientRepresentation> array |
|  | Components optional | MultivaluedHashMap |
|  | defaultDefaultClientScopes optional | <string> array |
|  | defaultGroups optional | <string> array |
|  | defaultLocale optional | string |
|  | defaultOptionalClientScopes optional | <string> array |
|  | defaultRole optional | RoleRepresentation |
|  | defaultSignatureAlgorithm optional | string |
|  | directGrantFlow optional | string |
|  | displayName optional | string |
|  | displayNameHtml optional | string |
|  | dockerAuthenticationFlow optional | string |
|  | duplicateEmailsAllowed optional | boolean |
|  | editUsernameAllowed optional | boolean |
|  | emailTheme optional | string |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | enabledEventTypes optional | <string> array |
|  | eventsEnabled optional | boolean |
|  | eventsExpiration optional | integer(int64) |
|  | eventsListeners optional | <string> array |
|  | failureFactor optional | integer(int32) |
|  | federatedUsers optional | <UserRepresentation> array |
|  | Groups optional | <GroupRepresentation> array |
|  | Id optional | String |
|  | identityProviderMappers optional | <IdentityProviderMapperRepresentation> array |
|  | identityProviders optional | <IdentityProviderRepresentation> array |
|  | internationalizationEnabled optional | boolean |
|  | keycloakVersion optional | string |
|  | loginTheme optional | string |
|  | loginWithEmailAllowed optional | boolean |
|  | maxDeltaTimeSeconds optional | integer(int32) |
|  | maxFailureWaitSeconds optional | integer(int32) |
|  | minimumQuickLoginWaitSeconds optional | integer(int32) |
|  | notBefore optional | integer(int32) |
|  | oAuth2DeviceCodeLifespan optional | integer(int32) |
|  | oAuth2DevicePollingInterval optional | integer(int32) |
|  | oauth2DeviceCodeLifespan optional | integer(int32) |
|  | oauth2DevicePollingInterval optional | integer(int32) |
|  | offlineSessionIdleTimeout optional | integer(int32) |
|  | offlineSessionMaxLifespan optional | integer(int32) |
|  | offlineSessionMaxLifespanEnabled optional | boolean |
|  | otpPolicyAlgorithm optional | string |
|  | otpPolicyDigits optional | integer(int32) |
|  | otpPolicyInitialCounter optional | integer(int32) |
|  | otpPolicyLookAheadWindow optional | integer(int32) |
|  | otpPolicyPeriod optional | integer(int32) |
|  | otpPolicyType optional | string |
|  | otpSupportedApplications optional | <string> array |
|  | passwordPolicy optional | string |
|  | permanentLockout optional | boolean |
|  | protocolMappers optional | <ProtocolMapperRepresentation> array |
|  | quickLoginCheckMilliSeconds optional | integer(int64) |
|  | Realm optional | string |
|  | refreshTokenMaxReuse optional | integer(int32) |
|  | registrationAllowed optional | boolean |
|  | registrationEmailAsUsername optional | boolean |
|  | registrationFlow optional | string |
|  | rememberMe optional | boolean |
|  | requiredActions optional | <RequiredActionProviderRepresentation> array |
|  | resetCredentialsFlow optional | string |
|  | resetPasswordAllowed optional | boolean |
|  | revokeRefreshToken optional | boolean |
|  | Roles optional | RolesRepresentation |
|  | scopeMappings optional | <ScopeMappingRepresentation> array |
|  | smtpServer optional | Map |
|  | sslRequired optional | string |
|  | ssoSessionIdleTimeout optional | integer(int32) |
|  | ssoSessionIdleTimeoutRememberMe optional | integer(int32) |
|  | ssoSessionMaxLifespan optional | integer(int32) |
|  | ssoSessionMaxLifespanRememberMe optional | integer(int32) |
|  | supportedLocales optional | < string > array |
|  | userFederationMappers optional | <UserFederationMapperRepresentation> array |
|  | userFederationProviders optional | <UserFederationProviderRepresentation> array |
|  | userManagedAccessAllowed optional | boolean |
|  | Users optional | <UserRepresentation> array |
|  | verifyEmail optional | boolean |
|  | waitIncrementSeconds optional | integer(int32) |
|  | webAuthnPolicyAcceptableAaguids optional | <string> array |
|  | webAuthnPolicyAttestationConveyancePreference optional | string |
|  | webAuthnPolicyAuthenticatorAttachment optional | string |
|  | webAuthnPolicyAvoidSameAuthenticatorRegister optional | boolean |
|  | webAuthnPolicyCreateTimeout optional | integer(int32) |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessAcceptableAaguids optional | <string> array |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessAttestationConveyancePreference optional | string |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessAuthenticatorAttachment optional | string |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessAvoidSameAuthenticatorRegister optional | boolean |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessCreateTimeout optional | integer(int32) |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessRequireResidentKey optional | string |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessRpEntityName optional | string |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessRpId optional | string |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessSignatureAlgorithms optional | <string> array |
|  | webAuthnPolicyPasswordlessUserVerificationRequirement optional | string |
|  | webAuthnPolicyRequireResidentKey optional | string |
|  | webAuthnPolicyRpEntityName optional | string |
|  | webAuthnPolicyRpId optional | string |
|  | webAuthnPolicySignatureAlgorithms optional | <string> array |
|  | webAuthnPolicyUserVerificationRequirement optional | string |

* + 1. RequiredActionProviderRepresentation

Таблица 636

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Alias optional | string |
|  | Config optional | Map |
|  | defaultAction optional | boolean |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | Name optional | string |
|  | Priority optional | integer(int32) |
|  | providerId optional | string |

* + 1. ResourceRepresentation

Таблица 637

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Id optional | string |
|  | Attributes optional | Map |
|  | displayName optional | string |
|  | icon\_uri optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | ownerManagedAccess optional | boolean |
|  | Scopes optional | <ScopeRepresentation> array |
|  | Type optional | string |
|  | Uris optional | <string> array |

* + 1. ResourceServerRepresentation

Таблица 638

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | allowRemoteResourceManagement optional | boolean |
|  | clientId optional | string |
|  | decisionStrategy optional | enum (AFFIRMATIVE, UNANIMOUS, CONSENSUS) |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Policies optional | <PolicyRepresentation> array |
|  | policyEnforcementMode optional | enum (ENFORCING, PERMISSIVE, DISABLED) |
|  | Resources optional | <ResourceRepresentation> array |
|  | Scopes optional | <ScopeRepresentation> array |

* + 1. RoleRepresentation

Таблица 639

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Attributes optional | Map |
|  | clientRole optional | boolean |
|  | Composite optional | boolean |
|  | Composites optional | RoleRepresentation-Composites |
|  | containerId optional | string |
|  | Description optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |

* + 1. RoleRepresentation-Composites

Таблица 640

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Client optional | Map |
|  | Realm optional | <string> array |

* + 1. RolesRepresentation

Таблица 641

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Client optional | Map |
|  | Realm optional | <RoleRepresentation> array |

* + 1. ScopeMappingRepresentation

Таблица 642

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Client optional | string |
|  | clientScope optional | string |
|  | Roles optional | <string> array |
|  | Self optional | string |

* + 1. ScopeRepresentation

Таблица 643

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | displayName optional | string |
|  | iconUri optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |
|  | Policies optional | <PolicyRepresentation> array |
|  | Resources optional | <ResourceRepresentation> array |

* + 1. ServerInfoRepresentation

Таблица 644

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | builtinProtocolMappers optional | Map |
|  | clientImporters optional | <Map> array |
|  | clientInstallations optional | Map |
|  | componentTypes optional | Map |
|  | Enums optional | Map |
|  | identityProviders optional | <Map> array |
|  | memoryInfo optional | MemoryInfoRepresentation |
|  | passwordPolicies optional | <PasswordPolicyTypeRepresentation> array |
|  | profileInfo optional | ProfileInfoRepresentation |
|  | protocolMapperTypes optional | Map |
|  | Providers optional | Map |
|  | socialProviders optional | <Map> array |
|  | systemInfo optional | SystemInfoRepresentation |
|  | Themes optional | Map |

* + 1. SpiInfoRepresentation

Таблица 645

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Internal optional | boolean |
|  | Providers optional | Map |

* + 1. SynchronizationResult

Таблица 646

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Added optional | integer(int32) |
|  | Failed optional | integer(int32) |
|  | Ignored optional | boolean |
|  | Removed optional | integer(int32) |
|  | Status optional | string |
|  | Updated optional | integer(int32) |

* + 1. SystemInfoRepresentation

Таблица 647

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | fileEncoding optional | string |
|  | javaHome optional | string |
|  | javaRuntime optional | string |
|  | javaVendor optional | string |
|  | javaVersion optional | string |
|  | javaVm optional | string |
|  | javaVmVersion optional | string |
|  | osArchitecture optional | string |
|  | osName optional | string |
|  | osVersion optional | string |
|  | serverTime optional | string |
|  | Uptime optional | string |
|  | uptimeMillis optional | integer(int64) |
|  | userDir optional | string |
|  | userLocale optional | string |
|  | userName optional | string |
|  | userTimezone optional | string |
|  | Version optional | string |

* + 1. TestLdapConnectionRepresentation

Таблица 648

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Action optional | string |
|  | authType optional | string |
|  | bindCredential optional | string |
|  | bindDn optional | string |
|  | componentId optional | string |
|  | connectionTimeout optional | string |
|  | connectionUrl optional | string |
|  | startTls optional | string |
|  | useTruststoreSpi optional | string |

* + 1. UserConsentRepresentation

Таблица 649

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | clientId optional | string |
|  | createdDate optional | integer(int64) |
|  | grantedClientScopes optional | <string> array |
|  | lastUpdatedDate optional | integer(int64) |

* + 1. UserFederationMapperRepresentation

Таблица 650

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Config optional | Map |
|  | federationMapperType optional | string |
|  | federationProviderDisplayName optional | string |
|  | Id optional | string |
|  | Name optional | string |

* + 1. UserFederationProviderRepresentation

Таблица 651

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | changedSyncPeriod optional | integer(int32) |
|  | Config optional | Map |
|  | displayName optional | string |
|  | fullSyncPeriod optional | integer(int32) |
|  | Id optional | string |
|  | lastSync optional | integer(int32) |
|  | Priority optional | integer(int32) |
|  | providerName optional | string |

* + 1. UserRepresentation

Таблица 652

| **№ п/п** | **Наименование** | **Схема** |
| --- | --- | --- |
|  | Access optional | Map |
|  | Attributes optional | Map |
|  | clientConsents optional | <UserConsentRepresentation> array |
|  | clientRoles optional | Map |
|  | createdTimestamp optional | integer(int64) |
|  | Credentials optional | <CredentialRepresentation> array |
|  | disableableCredentialTypes optional | <string> array |
|  | Email optional | string |
|  | emailVerified optional | boolean |
|  | Enabled optional | boolean |
|  | federatedIdentities optional | <FederatedIdentityRepresentation> array |
|  | federationLink optional | string |
|  | firstName optional | string |
|  | Groups optional | <string> array |
|  | Id optional | string |
|  | lastName optional | string |
|  | notBefore optional | integer(int32) |
|  | Origin optional | string |
|  | realmRoles optional | <string> array |
|  | requiredActions optional | <string> array |
|  | Self optional | string |
|  | serviceAccountClientId optional | string |
|  | Username optional | string |