



Авторизация в системе через REST API

Категории: Интеграция через REST API , Описание работы с REST API в Mobile SMARTS

Теги: интеграция, REST API

Последние изменения: 20.01.2021

Если в системе включена авторизация, то для начала работы с API необходимо пройти авторизацию в системе.

Реализованы несколько вариантов авторизации:

- BASIC авторизация.
 - Авторизация методом GET по адресу /api/session с получением token.
 - Авторизация методом POST по адресу /api/session с получением token.
-
- [1 BASIC авторизация](#)
 - [2 Авторизация методом GET](#)
 - [3 Авторизация методом POST](#)
 - [4 Восстановление после окончания срока действия сессии](#)
 - [5 Вызов функций с использованием token](#)

BASIC авторизация

Данный вид авторизации чаще всего используется браузером для доступа к функциям API.

При использовании данного метода необходимо в заголовке каждого запроса указывать:

```
Authorization: Basic {login}:{password}
```

Допускается base64 при формировании строки {login}:{password}

Авторизация методом GET

Еще один способ авторизации - отправить GET запрос по адресу /api/v1/session, при этом в url запросе указать параметры login и password:

```
https://localhost:9000/api/v1/session?username=${Username}&password=${Password}
```

Ответ сервера:

```
{
  Access_token:"123123123",
  Token_type:"bearer",
  Expires_in:86400,
  Refresh_token:"321321321",
}
```

Авторизация методом POST

Авторизация по логину и паролю происходит путем отправки POST запроса на сервер, в результате которого возвращается access_token и refresh token в формате JSON.

Пример запроса:

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: mobilesmapts.ru/api/session
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

grant_type=password&client_id=123&client_secret=user&username=user@domain.ru&password=123456

Ответ сервера:

```
{
  Access_token:"123123123",
  Token_type:"bearer",
  Expires_in:86400,
  Refresh_token:"321321321",
}
```

Восстановление после окончания срока действия сессии

Восстановление после окончания срока действия сессии происходит путем отправки refresh_token на сервер, в результате приходит новый access_token и refresh_token

Пример:

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: mobilesmares.ru/api/session
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

grant_type=refresh_token&client_id=123&client_secret=user&refresh_token=321321321

Ответ:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
{
  Access_token:"99999",
  Token_type:"bearer",
  Expires_in:86400,
  Refresh_token:"789789789",
}
```

Вызов функций с использованием token

Для того чтобы обратиться к функциям(если не используется Basic авторизация), для которых необходима авторизация, необходимо в заголовке Authorization передавать токен:

Authorization: Bearer <token>

Иначе сервер вернет ошибку авторизации 401.

 интеграция, REST API

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Телефон компании

Офис продаж: +7 (495) 662-98-03



© 2021 Клеверенс.

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 33

Мы в соцсетях:



Личный кабинет



Корзина

[Политика конфиденциальности](#)

Mobile SMARTS

[Магазин 15](#)

[Склад 15](#)

[Кировка](#)

[ЕГАИС 3](#)

[Курьер](#)

[МОТП](#)

[Платформа](#)

[Смотреть все](#)

[Смотреть](#)

[Проекты](#)

[Решения](#)

[Загрузки](#)

[База знаний](#)

[Статьи](#)

[Видео](#)

[Активация лицензии](#)

[Для партнёров](#)

[Компания](#)

[О нас](#)

[Вакансии](#)

[Клиенты](#)

[Новости](#)

[Мероприятия](#)

[Интернет-магазин](#)

[Программное обеспечение](#)

[Техническая поддержка](#)

[Контакты](#)