

# Описание API для FHO

19 октября 2014 г.

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Общее положение</b>	<b>2</b>
1.1	Получение access_token . . . . .	2
1.2	Права доступа пользователей . . . . .	2
1.3	Работа с датами . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Список методов и их описание</b>	<b>4</b>
2.1	Общее описание . . . . .	4

# Глава 1

## Общее положение

В этой главе будут рассмотрены основные положения при работе с api.

### 1.1 Получение access\_token

Для получения access\_token необходимо передать на специальный адрес GET запрос вида.

```
https://api.example.com/token/?client_id=web&username=root&password=123456
```

Для получения логина и пароля необходимо зарегистрироваться, используя метод auth.signup.  
В ответ сервер вернет ответ типа:

```
{
  "access_token": "62947380b6bacd6b6ca49c6b8e90dc3f79dae1f1dd6af695e046453d4550c12b",
  "user_id": "234",
  "expires_in": 1401646393
}
```

В случае неудачи:

```
???
```

### 1.2 Права доступа пользователей

Права выставляются согласно битовой маске. Чтобы получить сразу несколько прав, необходимо сложить их. Ниже приведен список доступных прав

- **user (+1)** - Права, доступные простому пользователю
- **admin (+2)** - Администратор

## 1.3 Работа с датами

Все временные данные отдаются в UNIX формате.

Исключение составляют поля, где этот формат будет являться излишним (например вывод даты рождения)

# Глава 2

## Список методов и их описание

В этой главе будут рассмотрены основные положения при работе с api.

### 2.1 Общее описание

Для работы с API необходимо осуществлять **GET** или **POST** запрос по протоколу **HTTP** на указанный по примеру URL.

```
https://api.example.com/method/'''METHOD_NAME'''?'''PARAMETERS'''&access_token='''ACCESS_TOKEN'''
```

- **METHOD\_NAME** - имя метода из списка, приведенного ниже,
- **PARAMETERS** - дополнительные параметры, указанные в описании метода
- **ACCESS\_TOKEN** - ключ доступа, полученный в результате успешной авторизации приложения.

**Примечание:** При осуществлении запросов с объемом данных больше 2 кб, необходимо использовать метод POST.