

# Описание API для FHO

20 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
2.2	Пользователи . . . . .	4
2.2.1	user.get . . . . .	4
2.2.2	user.get - modify . . . . .	5
2.2.3	user.list . . . . .	5
2.2.4	user.list - modify . . . . .	5
2.2.5	user.delete . . . . .	6
2.2.6	user.search . . . . .	6
2.2.7	user.search - modify . . . . .	6

# 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.

### 2.2 Пользователи

Методы для работы с пользователями

#### 2.2.1 user.get

Возвращает краткую информацию о пользователе

Метод не требует access\_token

Входные параметры:

- **id** - Идентификатор пользователя (Целое положительное число)

## Example

```
https://api.example.com/method/user.get?id=11&access_token={token}
```

### Примечание:

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

## 2.2.2 user.get - modify

Думаю что метод должен требовать access\_token

## 2.2.3 user.list

Возвращает список пользователей с краткой информацией о них

Используется пагинация

Список зарегистрированных пользователей.

Входные параметры:

- **нет**

## Example 1

```
https://api.example.com/method/user.list?access_token={token}
```

## Example 2

```
https://api.example.com/method/user.list?page=0
```

## 2.2.4 user.list - modify

Хотелось бы также сортировку по:

- **nick** - Никнейм пользователя
- **last\_activity** - Дата последней активности

Хотелось бы также мочь фильтровать по:

- **nick** - Никнейм пользователя
- **last\_activity\_begin** - Дата последней активности начиная с такой то даты
- **last\_activity\_end** - Дата последней активности до такой то даты
- **country** - страна (собранный инфа по ip адресам)
- **city** - город (собранный инфа по ip адресам)
- **team** - по текущей команде
- **activation** - По статусу активации

## 2.2.5 user.delete

Удаление пользователя.

Для выполнения метода необходимо иметь права “admin”

Входные параметры:

- **id** - Идентификатор пользователя (Целое положительное число)

### Example

```
https://api.example.com/method/user.delete?id=11&access_token={token}
```

## 2.2.6 user.search

Поиск зарегистрированных пользователей по никнейму.

Используется пагинация.

Входные параметры:

- **nick** - Никнейм пользователя (Строка)

### Example

```
https://api.example.com/method/user.search?nick=2ks&access_token={token}
```

## 2.2.7 user.search - modify

Хотелось бы также сортировку по:

- **nick** - Никнейм пользователя
- **last\_activity** - Дата последней активности

Хотелось бы также мочь фильтровать по:

- **nick** - Никнейм пользователя
- **last\_activity\_begin** - Дата последней активности начиная с такой то даты
- **last\_activity\_end** - Дата последней активности до такой то даты
- **country** - страна (собранный инфа по ip адресам)
- **city** - город (собранный инфа по ip адресам)
- **team** - по текущей команде
- **activation** - По статусу активации