Документация API CrowdSpace

# Авторизация

Для авторизации используется открытый протокол OAuth 2.0﻿. Текущая документация содержит подробное описание следующих механизмов авторизации в соответствии со спецификацией протокола:

* Серверная авторизация для подключения сайтов (Authorization Code Flow).
* Клиентская авторизация для Standalone-приложений и мобильных клиентов (Implicit Flow).

**Authorization Code Flow**

Для начала процесса авторизации необходимо создать окно браузера и открыть в нём диалог авторизации с параметром response\_type = code по адресу:

<http://oauth.crowdpsace.ru/authorize?client_id=CLIENT_ID&scope=SETTINGS&redirect_uri=REDIRECT_URI&response_type=code>

APP\_ID – идентификатор приложения;

SETTINGS – запрашиваемые права доступа;

REDIRECT\_URI – адрес, на который будет передан code. Этот адрес должен находиться в пределах домена, указанного в настройках приложения.

Если пользователь не вошел на сайт, то в диалоговом окне ему будет предложено ввести свой логин и пароль.

**Получение code**

После успешной авторизации приложения браузер пользователя будет перенаправлен по адресу REDIRECT\_URI, указанному при открытии диалога авторизации. При этом код для получения ключа доступа code будет передан в GET-параметре на указанный адрес:

<http://REDIRECT_URI?code=7a6fa4dff77a228eeda56603b8f53806c883f011c40b72630bb50df056f6479e52a>

**Получение access\_token**

Для получения access\_token необходимо выполнить запрос с Вашего сервера на URL https://oauth.crowdspace.ru/access\_token с передачей параметра code и секретных данных приложения: client\_id и client\_secret.

<https://oauth.crowdspace.ru/token?client_id=APP_ID&client_secret=APP_SECRET&code=7a6fa4dff77a228eeda56603b8f53806c883f011c40b72630bb50df056f6479e52a>

В результате выполнения данного запроса Ваш сервер получит вновь созданный access\_token. Вместе с access\_token серверу возвращается время жизни ключа expires\_in в секундах. Процедуру авторизации приложения необходимо повторять в случае истечения срока действия access\_token, смены пользователем своего логина или пароля или удалением приложения из настроек.

Пример ответа сервера:

*{"access\_token":"533bacf01e11f55b536a565b57531ac114461ae8736d6506a3", "expires\_in":43200, "user\_id":6492}*

**Выполнение запросов к API**

Для того чтобы вызвать метод API ВКонтакте, Вам необходимо осуществить POST или GET запрос по протоколу HTTPS на указанный URL:

[https://api.crowdspace.ru/?version=1.0&method=METHOD\_NAME &access\_token=ACCESS\_TOKEN](https://api.crowdspace.ru/?version=1.0&method=METHOD_NAME%20&access_token=ACCESS_TOKEN)&PARAMETERS

API\_VERSION – Версия API,

METHOD\_NAME – название метода из списка функций API,

PARAMETERS – параметры соответствующего метода API,

ACCESS\_TOKEN – ключ доступа, полученный в результате успешной авторизации приложения.

Пример

<https://api.crowdspace.ru/?version=1.0&method=user/info&access_token=533bacf01e11f55b536a565b57531ac114461ae8736d6506a3>

В ответ на такой запрос Вы получите ответ в формате JSON

**Методы API**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название метода | Параметры | Описание |
| user.get | *ids* – идентификаторы пользователей через запятую  *fields* –перечисленные через запятую поля анкеты, доступные значения: *id,first\_name,last\_name,nick\_name,gender,birth\_date,city\_id,country\_id,photo,balance,phone,about,education,online,counters* | Возвращает базовую информацию о пользователях. |
| user.info |  | Информация о текущем пользователе |