SKY\_SHY

Описание API

**Базовый адрес API: http://<servername>/api**

**Конечные точки API:**

[**Регистрация/создание нового пользователя 3**](#регистрация)

**[Получить данные для JWT аутентификации 4](#получение_токена_wt)**

[**Обновить данные для JWT аутентификации 5**](#обновить_данные_аутентификации)

[**Создать организацию 6**](#создание_организации)

[**Получить список организаций 8**](#получить_список_организаций)

[**Получить пользователя по id 10**](#получить_пользователя_по_id)

[**Редактирование пользователя по id 12**](#редактирование_пользователя_по_id)

[**Получить список пользователей 14**](#получить_список_пользователей)

**Регистрация****/создани****е нового пользователя: /signup**

**Метод:** **post**

**headers:**

**{**

**'Content-Type'**: **'application/json'**,

**}**

**json:**

**{**

**'email'**: **<email>**,

**'password'**: **<password>**,

**'password2'**: **<password>**

**}**

**response:**

В случае успешной регистрации:

**{** **'message'**: **'Registration success'** **}**

В случае ошибочных данных:

**{**  **'error'**: **'Such user is exist'** **}**

**Получить данные для JWT ауте****нтификации:** **/token**

**Метод:** **post**

**headers:**

**{**

**'Content-Type'**: **'application/json'**,

**}**

**json:**

**{**

**'email'**: **<email>**,

**'password'**: **<password>**,

**}**

**response:**

**{**

**'access'**: **<JWT>**,

**'refresh'**: **<JWT to refresh>**,

**}**

**access** – JWT ключ для аутентификации запросов к API;

**refresh** – JWT ключ для обновления ключа **access** по истечении его срока (срок ключа **access** – 240 часов)

**Обновить данные для JWT аутен****тификации:** **/token/refresh**

**Метод:** **post**

**headers:**

**{**

**'Content-Type'**: **'application/json'**,

**}**

**json:**

**{**

**'refresh'**: **<JWT to refresh>**,

**}**

**<JWT to refresh>** – значение, полученное в ключе **refresh** json-ответа при **post**-запросе на конечную точку **/token**

**response:**

**{**

**'access'**: **<JWT>**,

**}**

**Создать организацию:** **/organizatio****n/create**

**Метод:** **post**

**headers:**

**{**

**'Authorization'**: **'Bearer** <**JWT**>**'**,

**'Content-Type'**: **'application/json'**

**}**

**json:**

**{**

**'name'\***: **'<Название организации>'**,

**'description'**: **'<Описание организации>'**,

**'users'**: **<Список id пользователей [ 1, ..., n ]>**

**}**

**\*name** – обязательное поле

**response:**

**{**

**'id'**: <**id** **организации**>,

**'users'**: **<****Список email-ов пользователей организации:**

**[** **"user-email-1@mail.ru",**

**...,**

**"**[**user-email-n@mail.ru**](mailto:user-email-n@mail.ru)**"** **]>** ,

**'name'**: **'<Название организации>'**,

**'description'**: **'Описание организации'**

**}**

**Получить список ор****ганизаций: /organizations**

**Метод:** **get**

**headers:**

**{**

**'Authorization': 'Bearer <JWT>',**

**'Content-Type': 'application/json'**

**}**

**params:**

**{**

**'page': <Номер страницы>,**

**'page\_size': <Число объектов на одной странице>**

**}**

**response:**

**{**

**'organizations': [**

**{**

**'id': <id организации-1>,**

**'users': <Список пользователей [**

**{**

**'id': <id пользователя-1>,**

**'email': '<email пользователя-1>',**

**'phone': '<Телефонный номер пользователя-1>',**

**'first\_name': '<Имя пользователя-1>',**

**'last\_name': '<Фамилия пользователя-1>',**

**'avatar': '<Путь к аватару пользователя-1>',**

**'organization\_set': <Список организаций пользователя-1**

**[ 'Организация-1', ..., 'Организация-n' ]**

**},**

**...**

**]>,**

**'name': '<Имя организации-1>',**

**'description': '<Описание организации-1>'**

**},**

**...**

**],**

**'previous\_url': '<Ссылка на предыдущую страницу>',**

**'next\_url':** **'<Ссылка на следующую страницу>',**

**'page\_links': <Список ссылок на страницы [**

**[ '<url>', <Номер страницы>, <Активная?: bool>, <Рабочая?: bool> ],**

**…,**

**]>**

**}**

**Получить пользовател****я по id: /user/?pk=id**

**Метод:** **get**

**headers:**

**{**

**'Authorization': 'Bearer <JWT>',**

**'Content-Type': 'application/json'**

**}**

**params:**

**{**

**'pk': <id пользователя>**

**}**

**response:**

**{**

**'id': <id пользователя>,**

**'email': '<email-пользователя@mail.ru>',**

**'phone': '<Телефонный номер пользователя>',**

**'first\_name': '<Имя пользователя>',**

**'last\_name': '<Фамилия пользователя>',**

**'avatar': '<http://абсолютная/ссылка/на/файл/аватара.ext>',**

**'organization\_set': <Список организаций [**

**{**

**'id': <id организации>,**

**'users': <Список пользователей организации-1:**

**[ "email-пользователя-1 ",**

**...,**

**"email-пользователя-n" ]> ,**

**'name': '<Название организации>',**

**'description': '<Описание организации>'**

**},**

**...**

**]>**

**}**

**Редактирование пользовател****я по id: /user/edit/?pk=id**

**Метод:** **put**

**headers:**

**{**

**'Authorization': 'Bearer <JWT>',**

**'Content-Type': 'application/json'**

**}**

**json: {**

**'id': <id пользователя>,**

**'email': '<email-пользователя@mail.ru>',**

**'phone': '<Телефонный номер пользователя>',**

**'first\_name': '<Имя пользователя>',**

**'last\_name': '<Фамилия пользователя>',**

**'avatar': '<http://абсолютная/ссылка/на/файл/аватара.ext>',**

**'organization\_set'\*: <Список id организаций [ 1, ..., n ]**

**}**

**params:**

**{**

**'pk': <id пользователя>**

**}**

**\* !NB:** Список, переданный в **'organization\_set'** заменит прежний

**response:**

**{**

**'id': <id пользователя>,**

**'email': '<email-пользователя@mail.ru>',**

**'phone': '<Телефонный номер пользователя>',**

**'first\_name': '<Имя пользователя>',**

**'last\_name': '<Фамилия пользователя>',**

**'avatar': '<http://абсолютная/ссылка/на/файл/аватара.ext>',**

**'organization\_set': <Список имён организаций [**

**'Организация 1',**

**...,**

**'Организация n'**

**]>**

**}**

**Получить список пользов****ателей:** **/users**

**Метод:** **get**

**headers:**

**{**

**'Authorization': 'Bearer <JWT>',**

**'Content-Type': 'application/json'**

**}**

**response:**

**{**

**'users': [**

**{**

**'id': <id организации-1>,**

**'organizations': <Список организаций [**

**{**

**'id': <id организации-1>,**

**'name': '<Название организации-1>',**

**'description': '<Описание организации-1>',**

**'users': <Список email-ов пользователей организации-1**

**[ 'email пользователя-1', ..., 'email пользователя-n' ]>**

**},**

**...**

**]>,**

**'name': '<Имя организации-1>',**

**'description': '<Описание организации-1>'**

**},**

**...,**

**],**

**'previous\_url': '<Ссылка на предыдущую страницу>',**

**'next\_url': '<Ссылка на следующую страницу>',**

**'page\_links': <Список ссылок на страницы [**

**[ '<url>', <Номер страницы>, <Активная?: bool>, <Рабочая?: bool> ],**

**…,**

**]>**

**}**