Спецификация API.

# Регистрация пользователя

* POST-запрос (api/register)
* запрос – {"name": имя,"password": пароль}
* ответ – {"message": "registered successfully"}

# Список пользователей

* POST-запрос (api/users)
* ответ – "users": [{"name": name,"password":hashed password}]

# Авторизация пользователя

* POST-запрос (api/login)
* параметра запроса – username, password (Basic Auth)
* параметры ответа – {"token": токен}

# Создание объекта

* POST-запрос (/items/new)
* параметры запроса – {"name": name,"token": токен}
* параметра ответа – { "message": "new item created"}

# Удаление объекта

* DELETE-запрос (/api/itemdel/)
* параметры запроса – {"id": id,"token": токен}
* параметры ответа – {'message': 'item deleted'}

# Получение списка объектов

* POST-запрос (/api/items)
* параметры запроса – {"token": токен}
* параметра ответа – "list\_of\_items": [{"id": 1, "name": "NewItem1","user\_id": 1}]

# Генерация ссылки для передачи объекта

* POST-запрос (/api/send)
* параметры запроса – {"id\_item": id\_item, "id\_user": id\_user,"token": токен} ID передаваемого itema, ID принимающего юзера, токен
* параметры ответа – {"token": токен} токен для получения

# Переход по ссылке для получения объекта

* POST/GET-запрос (/api/receive)
* параметры запроса – {"token": токен, "item\_token": токен } токен идентификации, токен для получения
* параметры ответа – {"message": "item was transferred successfully"}