

Если нет доступа по маппингу возвращается статус 403

Отправлять запросы на *localhost:8080*

Пример: *localhost:8080/auth/login*

AuthController

Регистрация

POST /auth/registration

Пример запроса

```
{
  "firstName" : "user",
  "lastName" : "user",
  "secondName" : "user",
  "email" : "user1@user1",
  "userName" : "User",
  "password" : "user"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 54,
  "firstName": "user",
  "lastName": "user",
  "secondName": "user",
  "email": "user1@user1",
  "userName": "User",
  "rating": 0,
  "createdAt": "2024-02-19T07:52:03.492+00:00",
  "enabled": true,
  "avatar": null,
  "role": "ROLE_USER"
}
```

Авторизация

POST /auth/login

Пример запроса

```
{
  "email" : "user@user",
  "password" : "user"
}
```

```
{
  "accessToken":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIyIiwiaXNwIjoxNzEwOTIxMTU1LCJlIjoidXN1ckB1c2VyIiwiaYSI6WyJST0xFOX1VTRVIiXX0.KzMyyjisWqTQXlfmkr58zqzNjz3DdriDbV8PB-AwcbpI"
}
```

```
Если ты это видишь, то у тебя есть права АДМИНИСТРАТОРА test@mail.ru id: 1
```

```
{
  "id": 1,
  "firstName": "Timur",
  "lastName": "Safin",
  "secondName": "",
}
```

```
{
  "email": "test@mail.ru",
  "userName": "Lisici4",
  "rating": 0,
  "createdAt": "2024-03-07T13:04:42.353+00:00",
  "enabled": true,
  "avatar": null,
  "role": "ROLE_ADMIN"
}
```

AdminController

Бан и разбан юзера

PUT /admin/ban-user/{id}

Пример запроса?

Пример ответа

```
{
  "id": 2,
  "firstName": "user",
  "lastName": "user",
  "secondName": "user",
  "email": "user1@user1",
  "userName": "User",
  "rating": 0,
  "createdAt": "2024-03-07T13:17:05.637+00:00",
  "enabled": false,
  "avatar": null,
  "role": "ROLE_USER"
}
```

PUT /admin/unban-user/{id}

Пример запроса?

Пример ответа

```
{
  "id": 2,
  "firstName": "user",
```

```
{
  "lastName": "user",
  "secondName": "user",
  "email": "user1@user1",
  "userName": "User",
  "rating": 0,
  "createdAt": "2024-03-07T13:17:05.637+00:00",
  "enabled": true,
  "avatar": null,
  "role": "ROLE_USER"
}
```

Категории

Создать новую категорию

POST/admin/category

Пример запроса

```
{
  "name": "Переплет",
  "idParent": 0,
  "multiSelect": false
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "name": "Переплет"
}
```

Получить категорию

GET/admin/category

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "name": "Переплет",
  "idParent": 0,
  "multiSelect": false
}
```

Обновить категорию

PUT/admin/category/

Пример запроса

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Жанр"  
}
```

Пример ответа

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Жанр"  
}
```

DELETE /admin/category/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

Статусы

Создать новый статус

POST/admin/status

Пример запроса

```
{  
  "name": "В работе"  
}
```

Пример ответа

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "В работе"  
}
```

Получить статус

GET/admin/status

Пример ответа

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "В работе"
  }
]
```

Обновить статус

PUT/admin/status

Пример запроса

```
{
  "id": 1,
  "name": "Завершён"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "name": "Завершён"
}
```

Удалить статус

DELETE /admin/status/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

Авторы

Добавить автора

POST/admin/autor

Пример запроса

```
{
  "lastName": "Пушкин",
  "firstName": "Александр"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "lastName": "Пушкин",
  "firstName": "Александр"
}
```

Получить автора

GET/admin/autor

Пример ответа

```
[
  {
    "id": 1,
    "lastName": "Пушкин",
    "firstName": "Александр"
  }
]
```

Обновить автора

PUT/admin/autor

Пример запроса

```
{
  "id": 1,
  "lastName": "Толстой",
  "firstName": "Лев"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "lastName": "Толстой",
  "firstName": "Лев"
}
```

Удалить автора

DELETE/admin/autor/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

Книги

Создать книгу

POST/admin/book

Пример запроса

```
{
  "autorId" : 2,
  "bookName": "Капитанская дочка",
  "note": "Роман"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 2,
  "autor": {
    "id": 2,
    "lastName": "Пушкин",
    "firstName": "Александр"
  },
  "bookName": "Капитанская дочка",
  "note": "Роман"
}
```

Получить книгу

GET/admin/book

Пример ответа

```
[
  {
    "id": 2,
    "autor": {
      "id": 2,
      "lastName": "Пушкин",
      "firstName": "Александр"
    },
    "bookName": "Капитанская дочка",
    "note": "Роман"
  }
]
```


Изменить книгу

PUT/admin/book

Пример запроса

```
{
  "id": 3,
  "autorId": 2,
  "bookName": "Евгений Онегин"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 3,
  "autor": {
    "id": 2,
    "lastName": "Пушкин",
    "firstName": "Александр"
  },
  "bookName": "Евгений Онегин",
  "note": null
}
```

Удалить книгу

DELETE/admin/book/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

BookResponseController (не работает?)

Создать отзыв на книгу

POST/book-response

Получить отзыв на книгу

GET/book-response

Редактировать отзыв на книгу

PUT/book-response

Удалить отзыв на книгу

DELETE/book-response

OfferListController

Создать офферлист

POST/offer-list

Пример запроса

```
{
  "bookLiteraryId" : 1,
  "isbn" : "123456789",
  "yearPublishing" : "2001-01-01",
  "categories" : [1, 2]
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 53,
  "bookLiterary": {
    "id": 1,
    "autor": {
      "id": 1,
      "lastName": "Пушкин",
      "firstName": "Александр"
    },
    "bookName": "Капитанская дочка",
    "note": ""
  },
  "isbn": "123456789",
  "yearPublishing": "2001-01-01T00:00:00.000+00:00",
  "createAt": "2024-03-08T08:38:56.435+00:00",
  "updateAt": "2024-03-08T08:38:56.435+00:00",
  "status": {
    "id": 1,
    "name": "Свободен"
  },
  "categories": [
    {

```

```
        "id": 1,
        "name": "Переплет"
    },
    {
        "id": 2,
        "name": "Твёрдый"
    }
]
}
```

Получить офферлист

GET/offer-list

Пример ответа

```
[
  {
    "id": 53,
    "bookLiterary": {
      "id": 1,
      "autor": {
        "id": 1,
        "lastName": "Пушкин",
        "firstName": "Александр"
      },
      "bookName": "Капитанская дочка",
      "note": ""
    },
    "isbn": "123456789",
    "yearPublishing": "2001-01-01T00:00:00.000+00:00",
    "createAt": "2024-03-08T08:38:56.435+00:00",
    "updateAt": "2024-03-08T08:38:56.435+00:00",
    "status": {
      "id": 1,
      "name": "Свободен"
    },
    "categories": [
      {
        "id": 1,
        "name": "Переплет"
      },
      {

```

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "Твёрдый"
  }
]
```

Удалить офферлист

DELETE/offer-list/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

UserAddressController

Добавить адрес пользователя

POST/address

Пример запроса

```
{
  "addrIndex" : "443029",
  "addrCity" : "Самара",
  "addrStreet" : "Солнечная",
  "addrHouse" : "43",
  "addrStructure" : "А",
  "addrApart" : "62"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "addrIndex": "443029",
  "addrCity": "Самара",
  "addrStreet": "Солнечная",
  "addrHouse": "43",
  "default": false,
  "addrStructure": "А",
  "addrApart": "62"
}
```

Получить адрес пользователя

GET/address

Пример ответа

```
{
  "addrIndex" : "443029",
  "addrCity" : "Самара",
  "addrStreet" : "Солнечная",
  "addrHouse" : "43",
  "addrStructure" : "А",
  "addrApart" : "62"
}
```

Редактировать адрес пользователя

PUT/address

Пример запроса

```
{
  "id" : 1,
  "addrIndex" : "345053",
  "addrCity" : "Воронеж",
  "addrStreet" : "Самарская",
  "addrHouse" : "231",
  "addrStructure" : "Б",
  "addrApart" : "137"
}
```

Пример ответа

```
{
  "id" : 1,
  "addrIndex" : "345053",
  "addrCity" : "Воронеж",
  "addrStreet" : "Самарская",
  "addrHouse" : "231",
  "addrStructure" : "Б",
  "addrApart" : "137"
}
```

Удалить адрес пользователя

DELETE/address/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

WishListController

Создать вишлист

POST/wishlist

Пример запроса

```
{
  "userId": 1,
  "categories": [1, 2],
  "offerListId": 53
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "createdAt": "2024-03-08T08:44:18.815+00:00",
  "updatedAt": "2024-03-08T08:44:18.815+00:00",
  "status": {
    "id": 1,
    "name": "Свободен"
  },
  "userAddress": {
    "id": 1,
    "addrIndex": "443029",
    "addrCity": "Самара",
    "addrStreet": "Солнечная",
    "addrHouse": "43",
    "default": false,
    "addrStructure": "А",
    "addrApart": "62"
  },
  "categories": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Переплет"
    },
    {

```

```
        "id": 2,  
        "name": "Твёрдый"  
    }  
]  
}
```

Получить вишлист

GET/wishlist

Пример ответа

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "createAt": "2024-03-08T08:44:18.815+00:00",  
    "updateAt": "2024-03-08T08:44:18.815+00:00",  
    "status": {  
      "id": 1,  
      "name": "Свободен"  
    },  
    "userAddress": {  
      "id": 1,  
      "addrIndex": "443029",  
      "addrCity": "Самара",  
      "addrStreet": "Солнечная",  
      "addrHouse": "43",  
      "default": false,  
      "addrStructure": "A",  
      "addrApart": "62"  
    },  
    "categories": [  
      {  
        "id": 1,  
        "name": "Переплет"  
      },  
      {  
        "id": 2,  
        "name": "Твёрдый"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

Удалить вишлист

DELETE/wishlist/{id}

Пример ответа

```
"OK"
```

ExchangeListController

Отправить обмен

GET/exchange/incoming

Получить обмен

GET/exchange/outgoing

Подтверждение создания обмена

PUT/exchange/confirm/{id}

UserExchangeListController

Получить текущие обмены пользователя

GET/user-exchange-list/{id}

Получить выполненные (архивированные) обмены

GET/user-exchange-list/archived

Указать трек-номер

PUT/user-exchange-list/{id}

Пример запроса:

```
1234567890
```

Подтвердить получение

PUT/user-exchange-list/set-receiving/{id}

Права

Гость:

Регистрация ✓

Пользователь:

- Создание заявки на обмен ✓
- Получение вариантов для обмена ✓
- Выбор варианта для обмена ✓
- Подтверждение участия в обмене ✓
- Доступ к личному кабинету пользователя ✓
- Указание трек номера в существующем обмене ✓
- Подтверждение получения книги в обмене ✓
- Написание отзывов ✓
- Получение сообщений (уведомлений)

Админ:

- Ведение словаря категорий ✓
- Ведение словаря статусов ✓
- Ведение словаря авторов ✓
- Ведение словаря книг ✓
- Блокировка/разблокировка пользователя ✓
- Просмотр по каждому пользователю отправленных/полученных им сообщений ✓