

Инструкция и пример по запуску программы

Нгуен Куиет Чыонг БПИ-238

1. Скачать и распаковать проект
2. В терминале переходим в главную папку проекта

```
mrcarrot@MacBook-Pro-Carrot ~ % cd /Users/mrcarrot/Downloads/KDZ3Nguen
```
3. Нужно убедиться что на компьютере есть Docker Desktop.
4. Вводим в терминал команду
`docker compose up`

Это автоматически построит образы и запустит четыре контейнера:

- **Postgres** (База данных)
- **RabbitMQ** (Очередь сообщений)
- **Orders Service** (порт 8000)
- **Payments Service** (порт 8001)

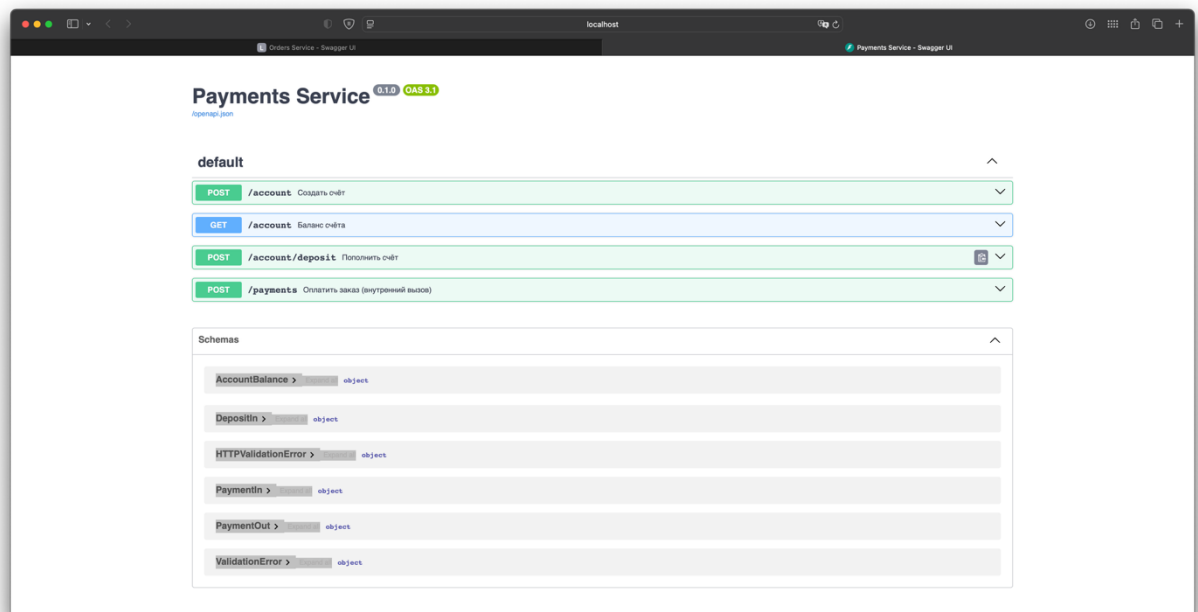
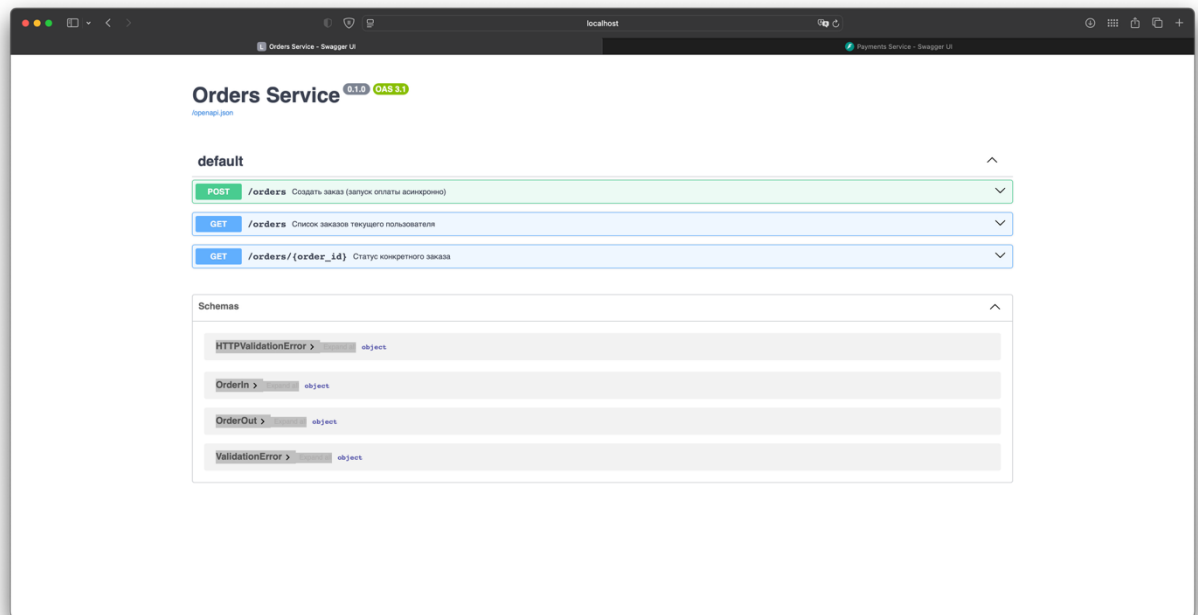
5. Получаем доступ к API через Swagger UI:

Orders Service:

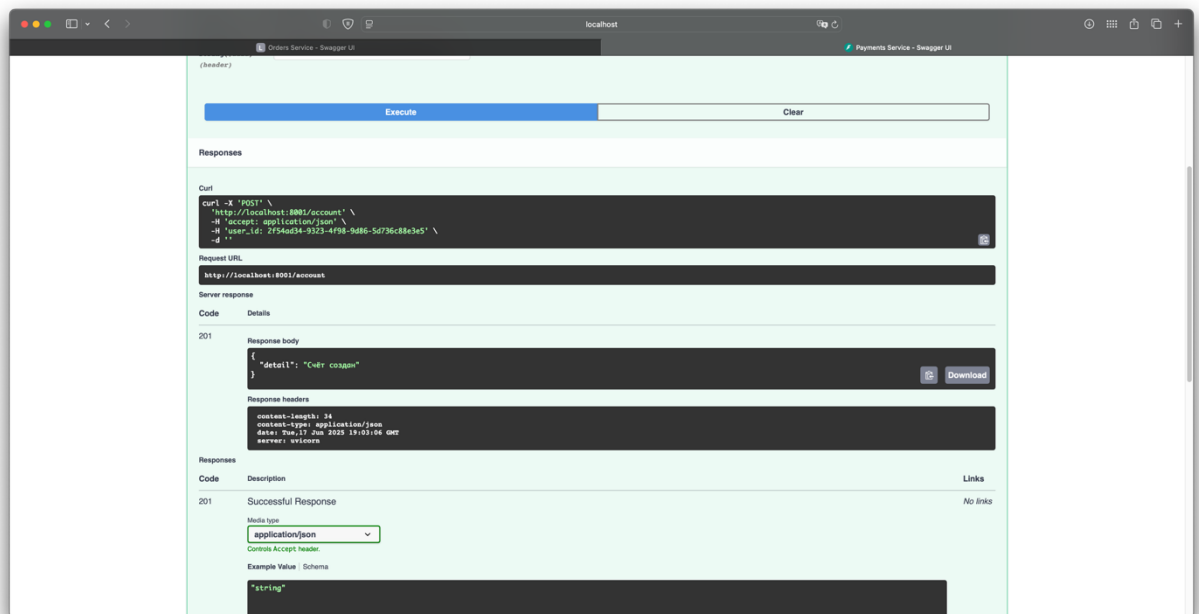
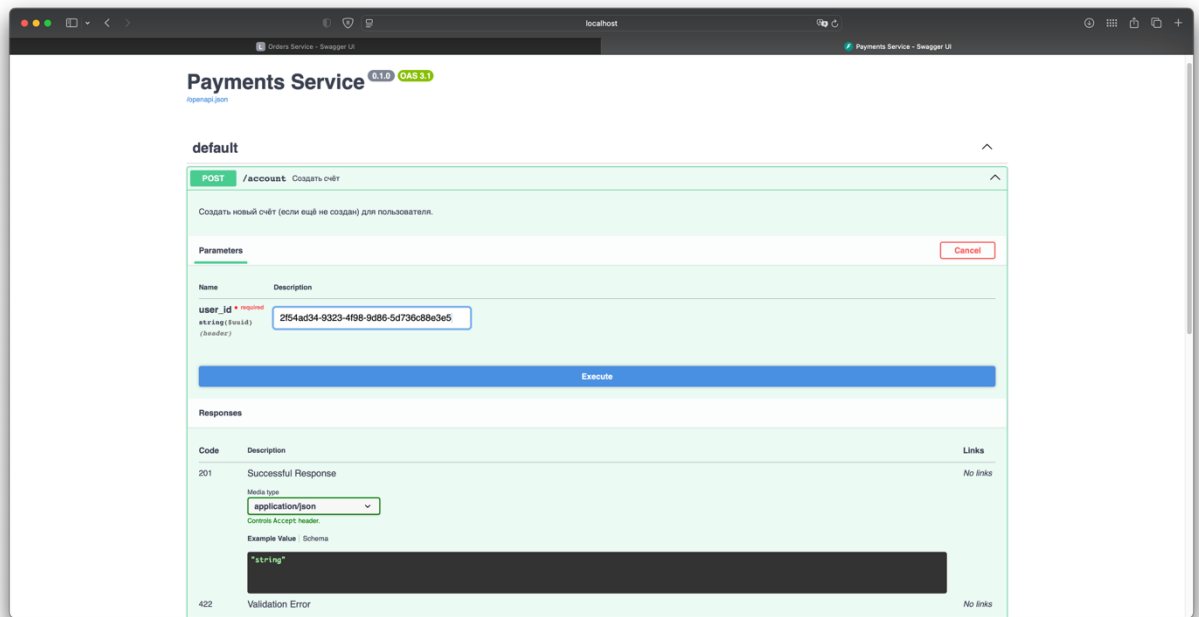
Откройте в браузере → <http://localhost:8000/docs>

Payments Service:

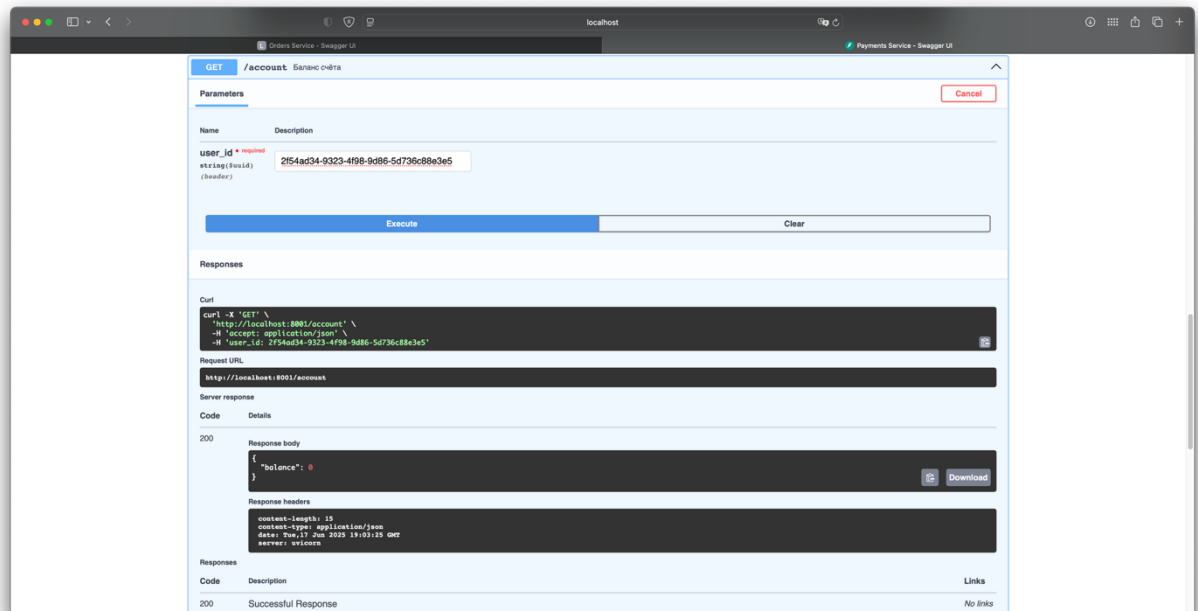
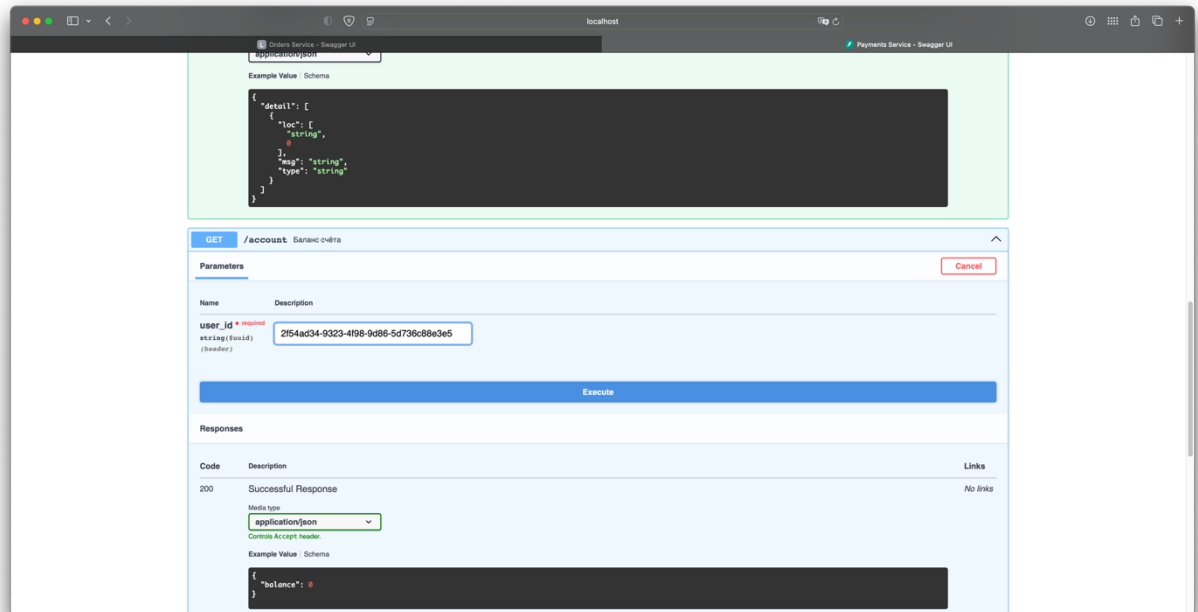
Откройте в браузере → <http://localhost:8001/docs>

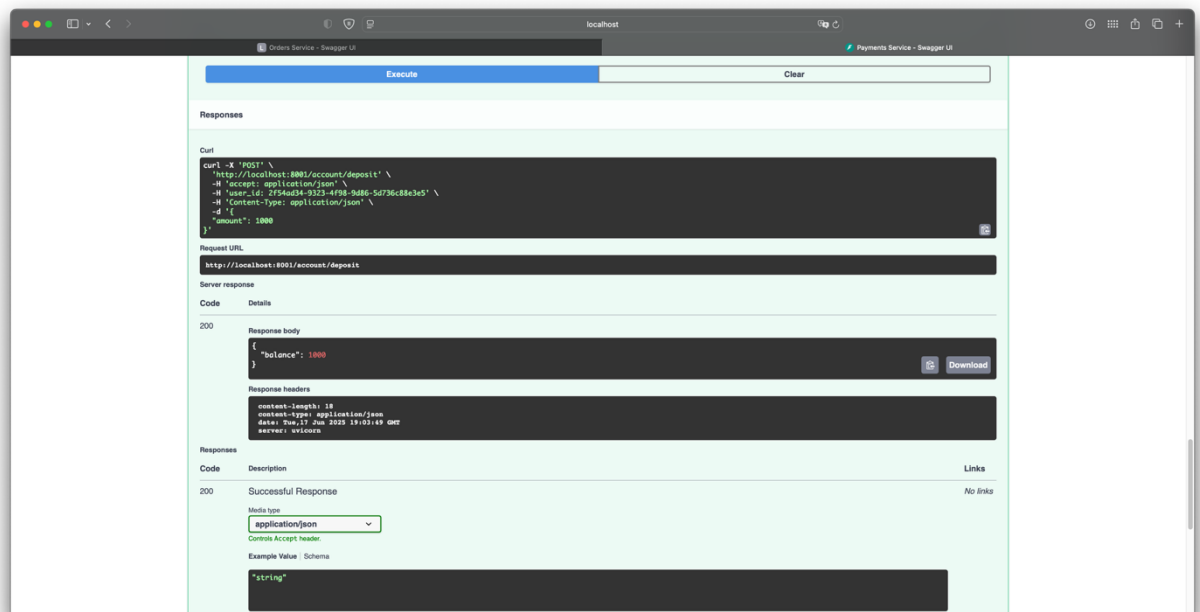
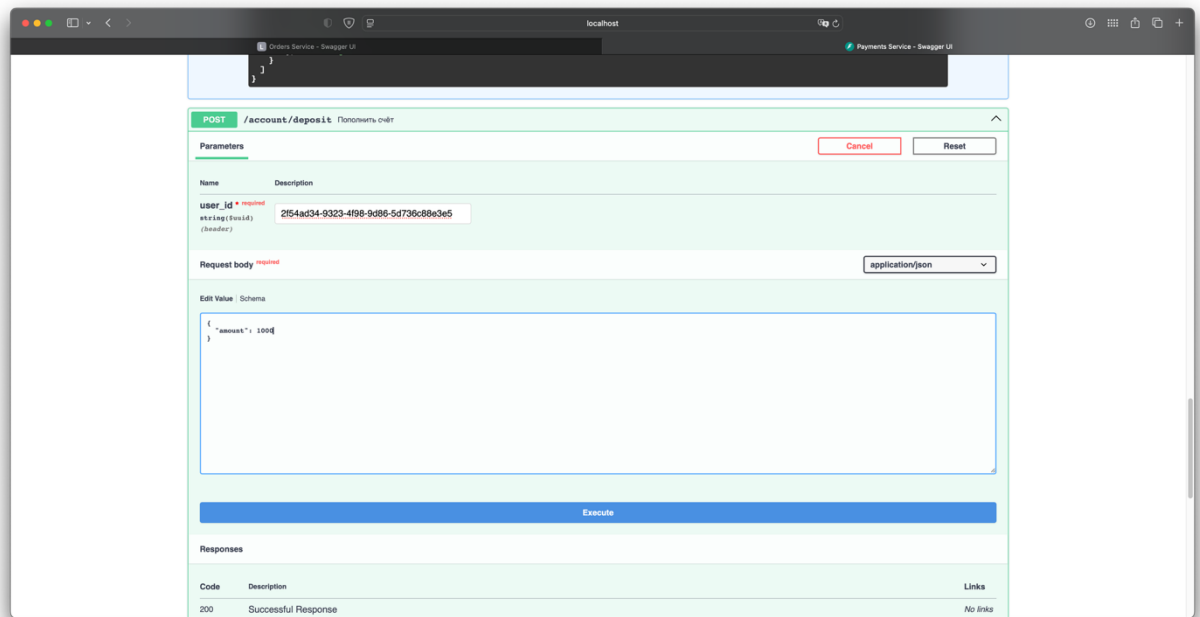


Создаем новый счет: user id должен быть формата UUID-v4. Например: 2f54ad34-9323-4f98-9d86-5d736c88e3e5

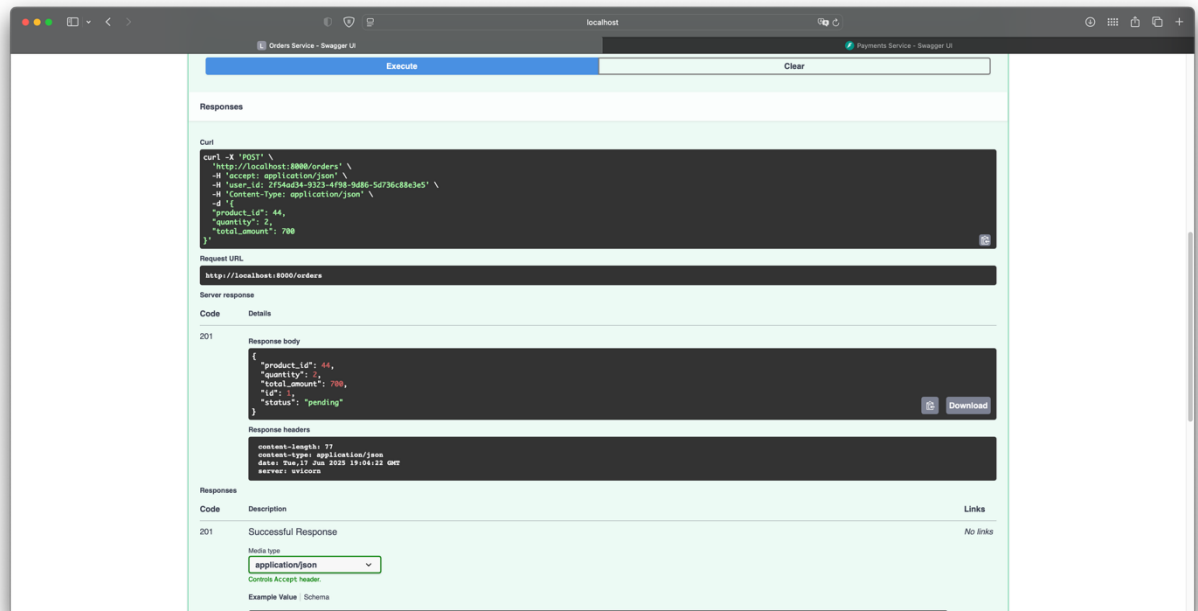
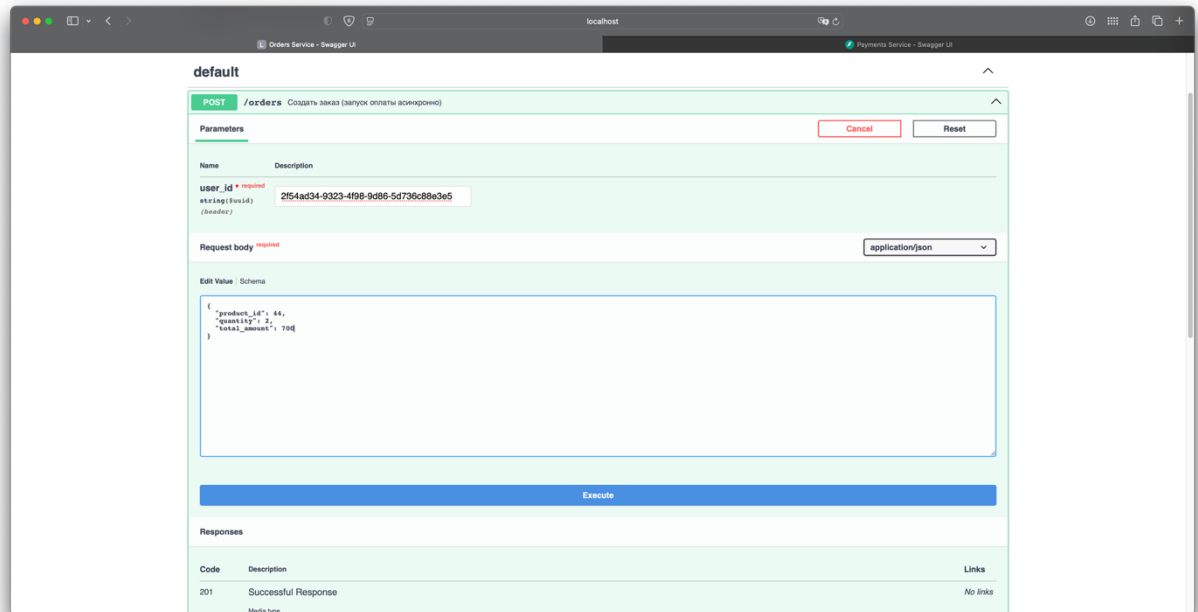


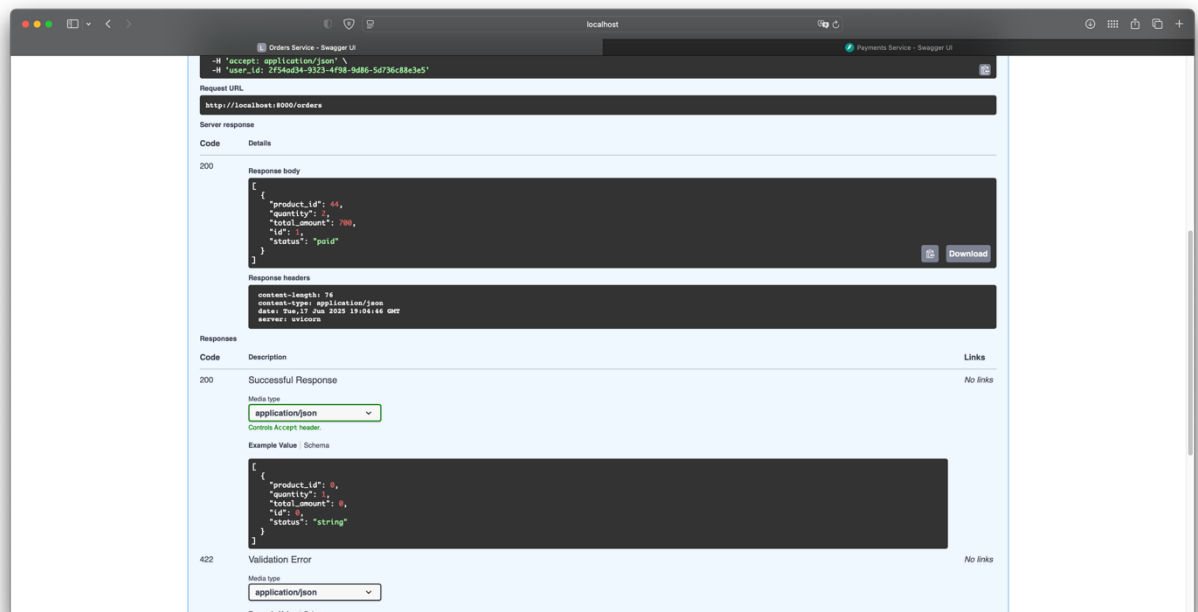
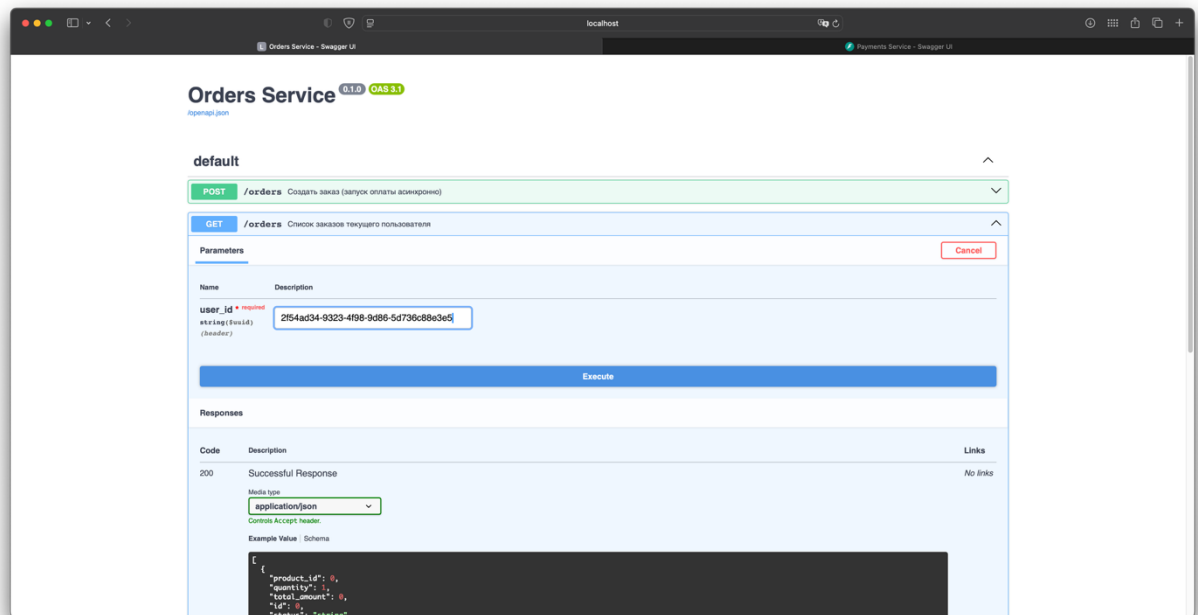
Можно проверить баланс и пополнить баланс пользователю:



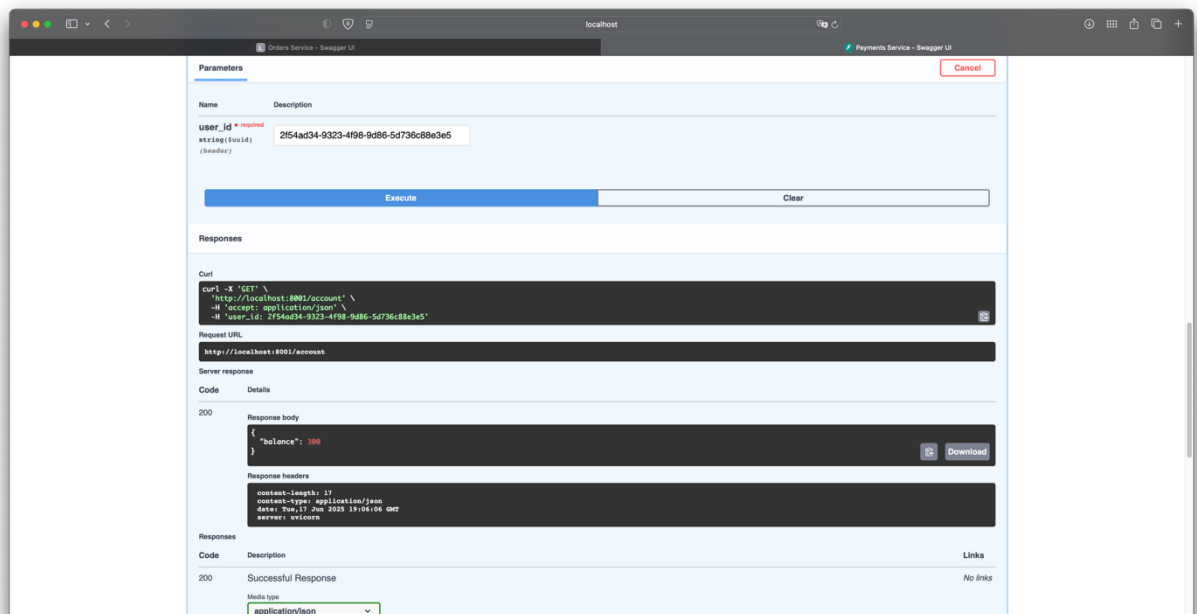
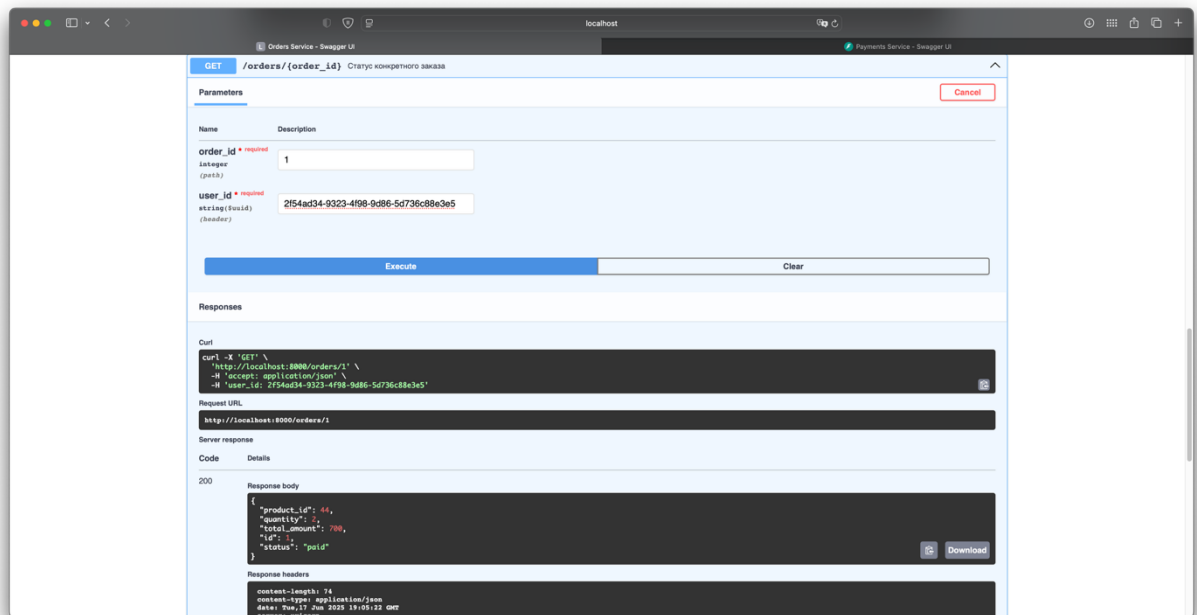


Теперь в orders service можно создать заказ:



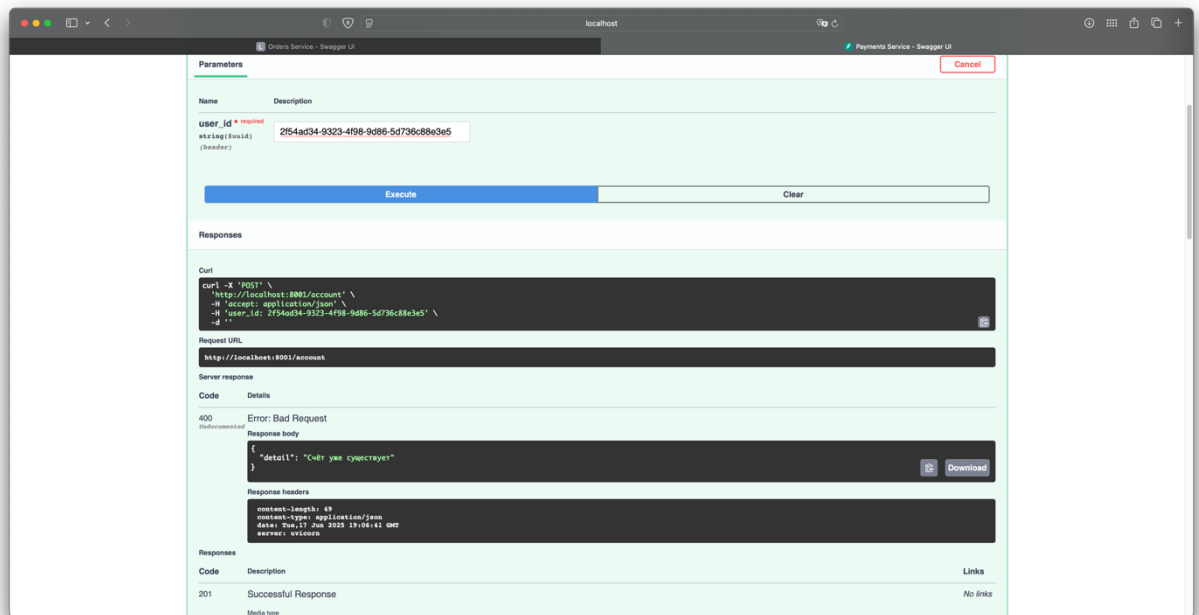


При создании заказа если деньги автоматически списываются с баланса пользователя, а если на счете недостаточно средств то заказ не пройдет:



Вот деньги со счета списались.

Также при попытке создание еще одного одинакового пользователя приложение сообщит о наличии этого аккаунта:



Вот если на счете недостаточно средств то статус заказа будет failed:

