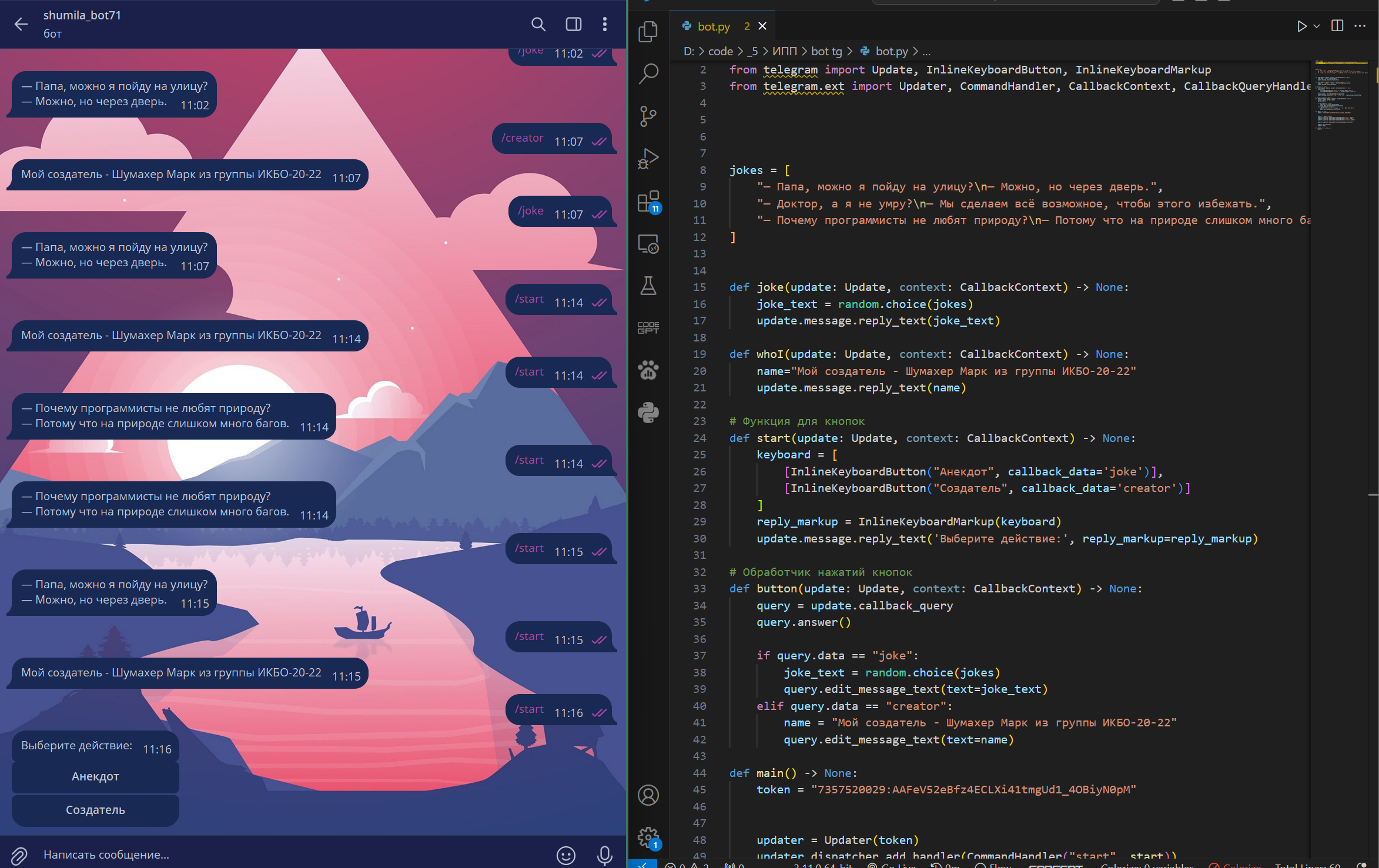
Отчет по предмету “Интерфейсы прикладного программирования”

Выполни студент ИКБО-20-22 Шумахер Марк Евгеньевич

Мой гитхаб - <https://github.com/Shumila71>

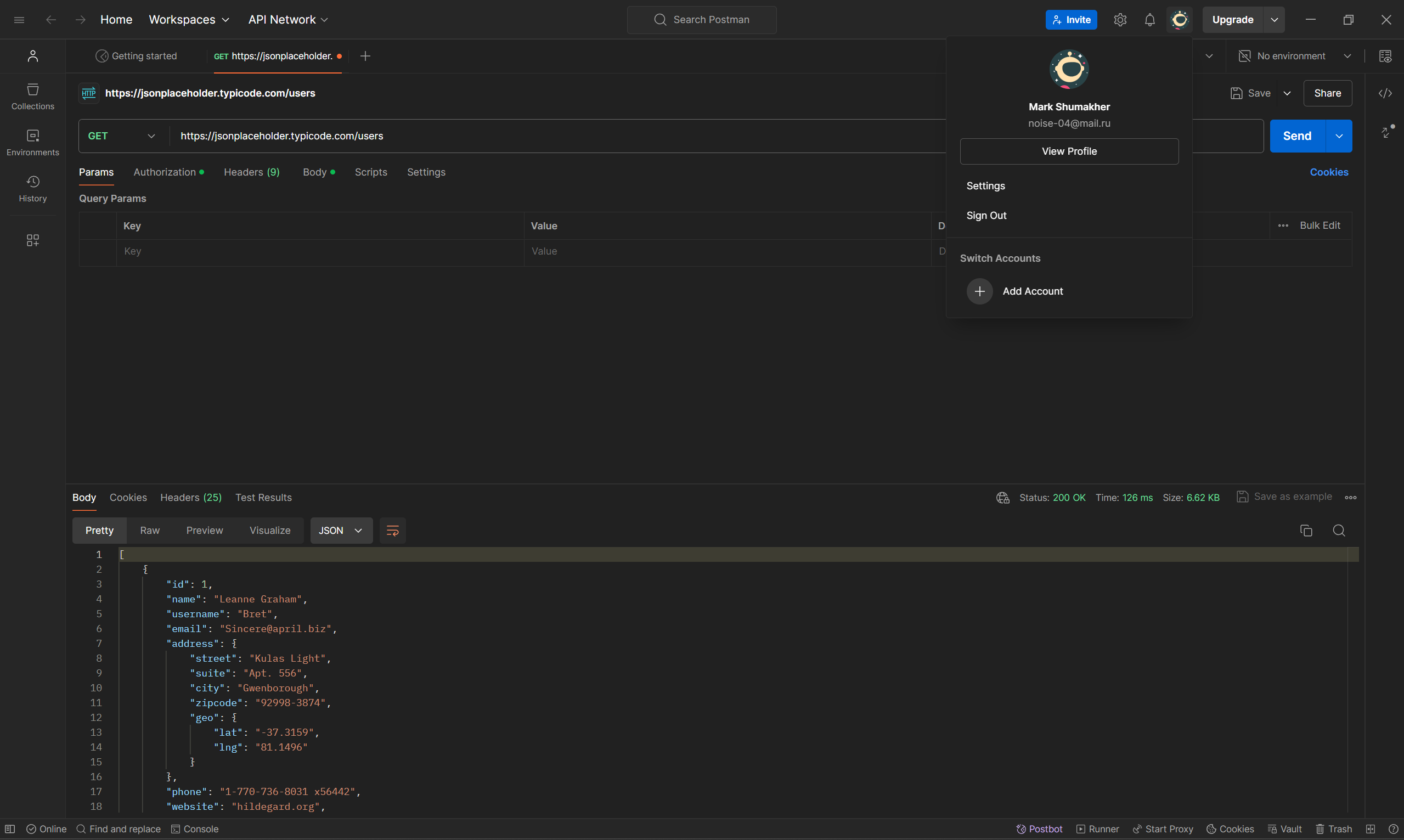
Практика 1

Телеграмм бот, который выводит случай анекдот из имеющихся, а также говорит о том, кто его создал.

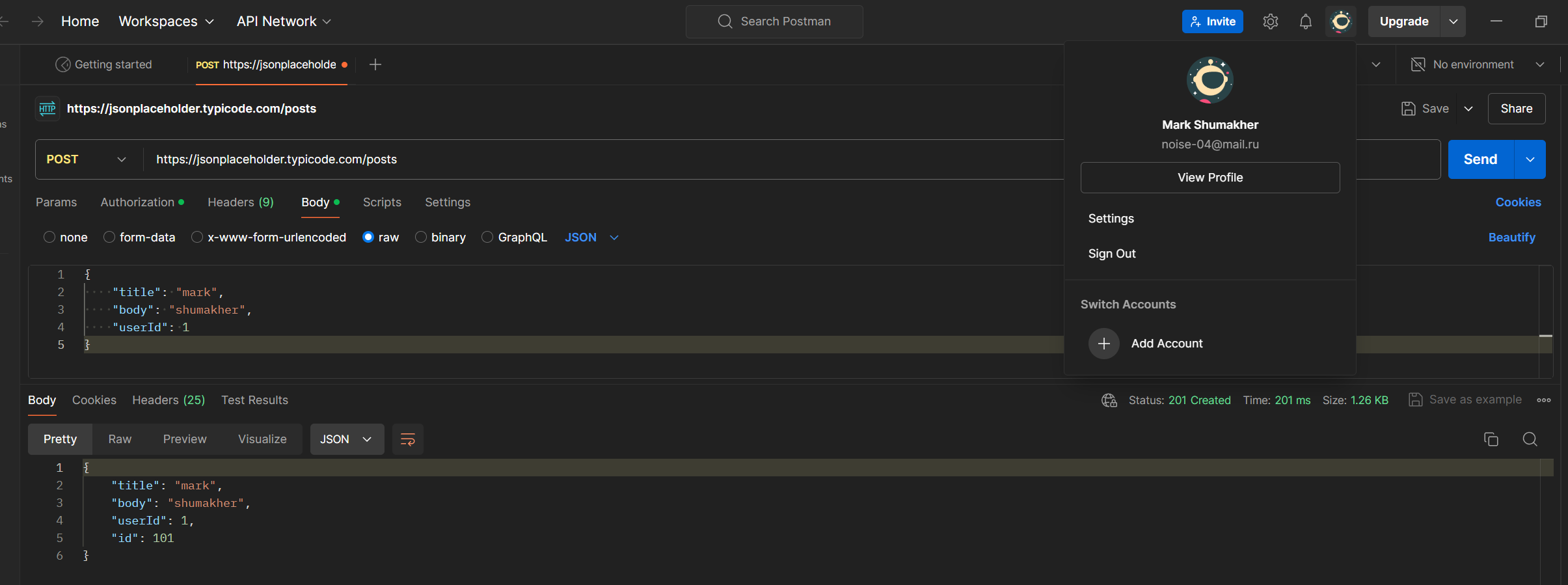


Практика 2

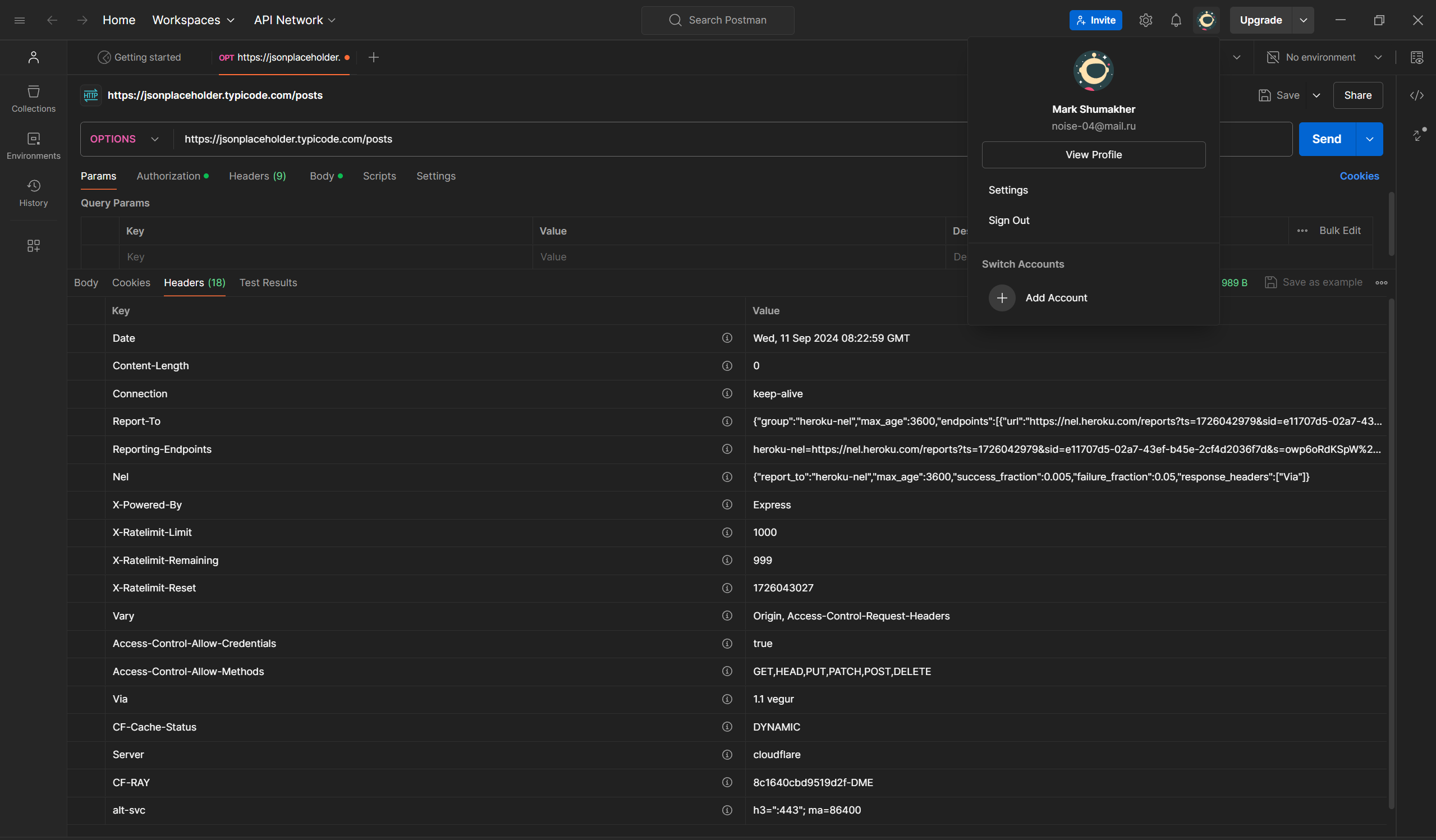
Гет запрос.



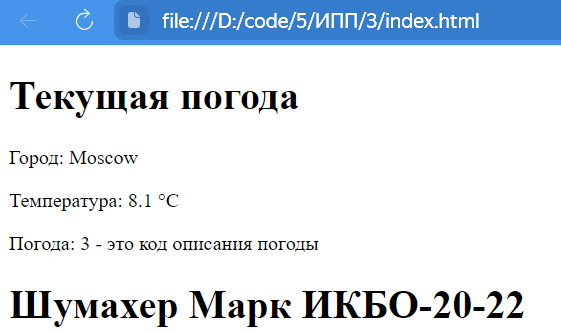
POST запрос.



OPTION запрос.



Практика 3

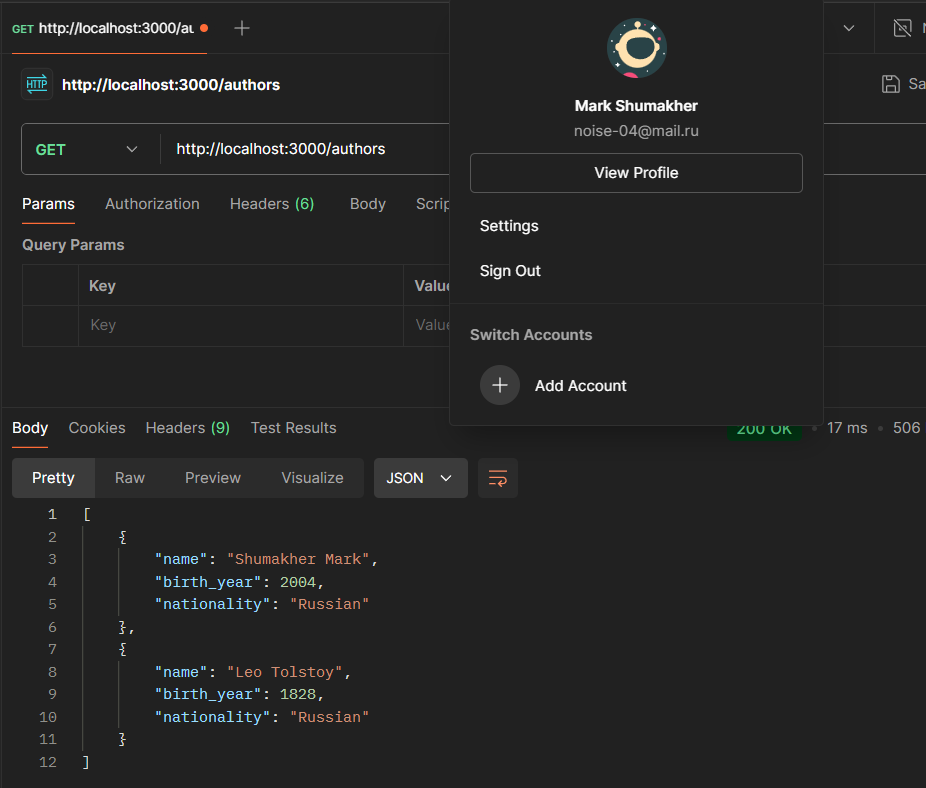


Практика 4

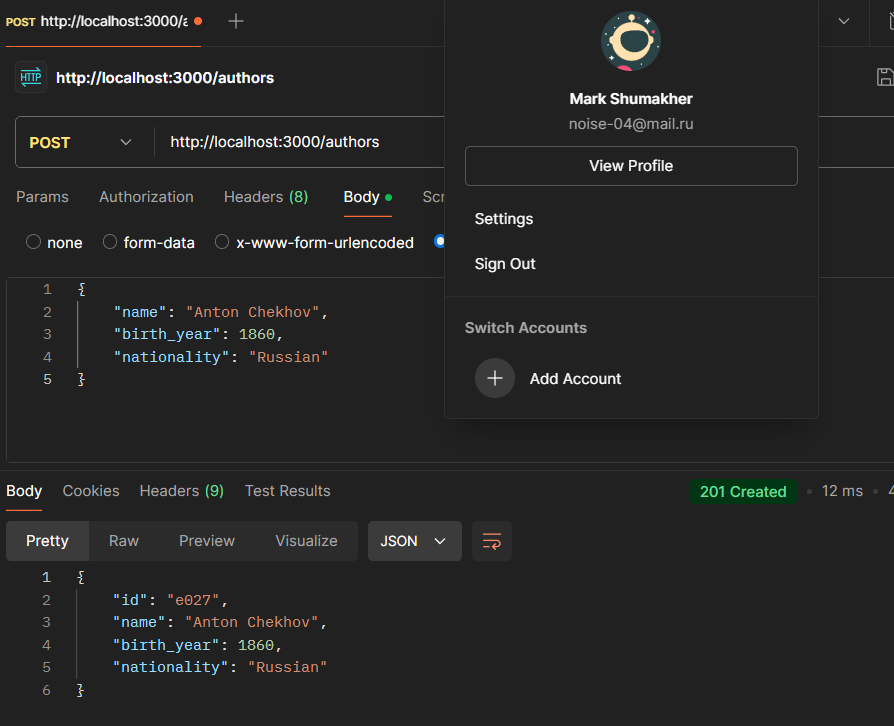
Созданный файл json.



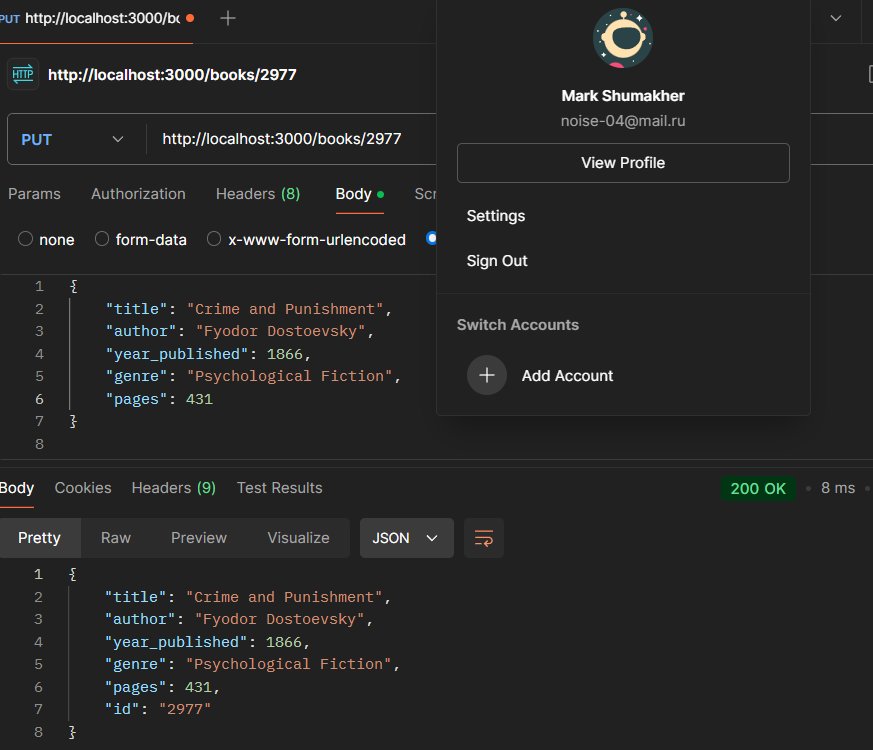
Проведем тестирование:



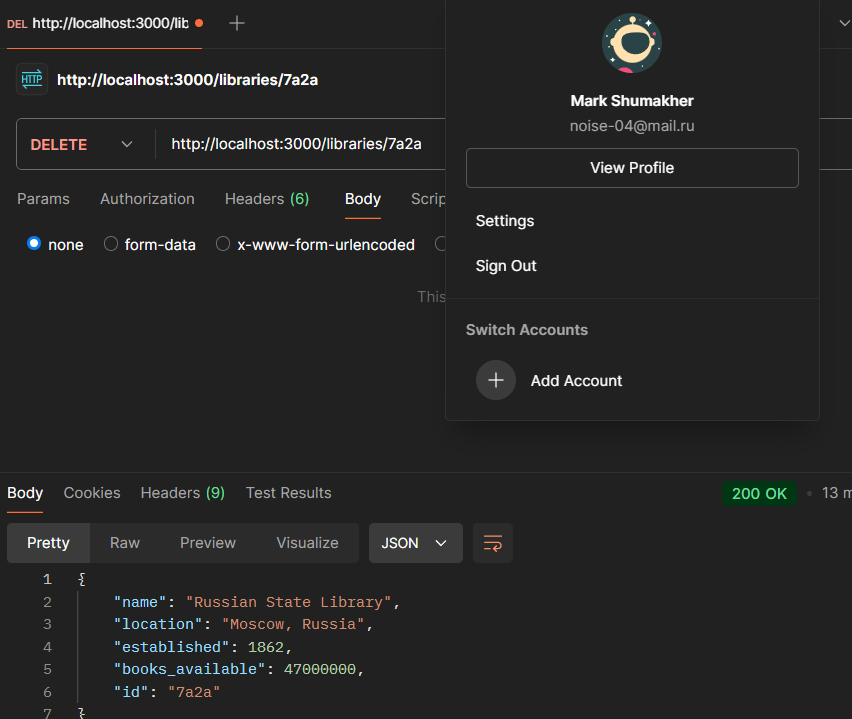
Этот запрос получает список всех авторов, которые есть в базе данных.



Этот запрос добавляет нового автора в базу данных. Ответ показывает добавленного автора, включая автоматически сгенерированный id, который присваивается новому объекту.



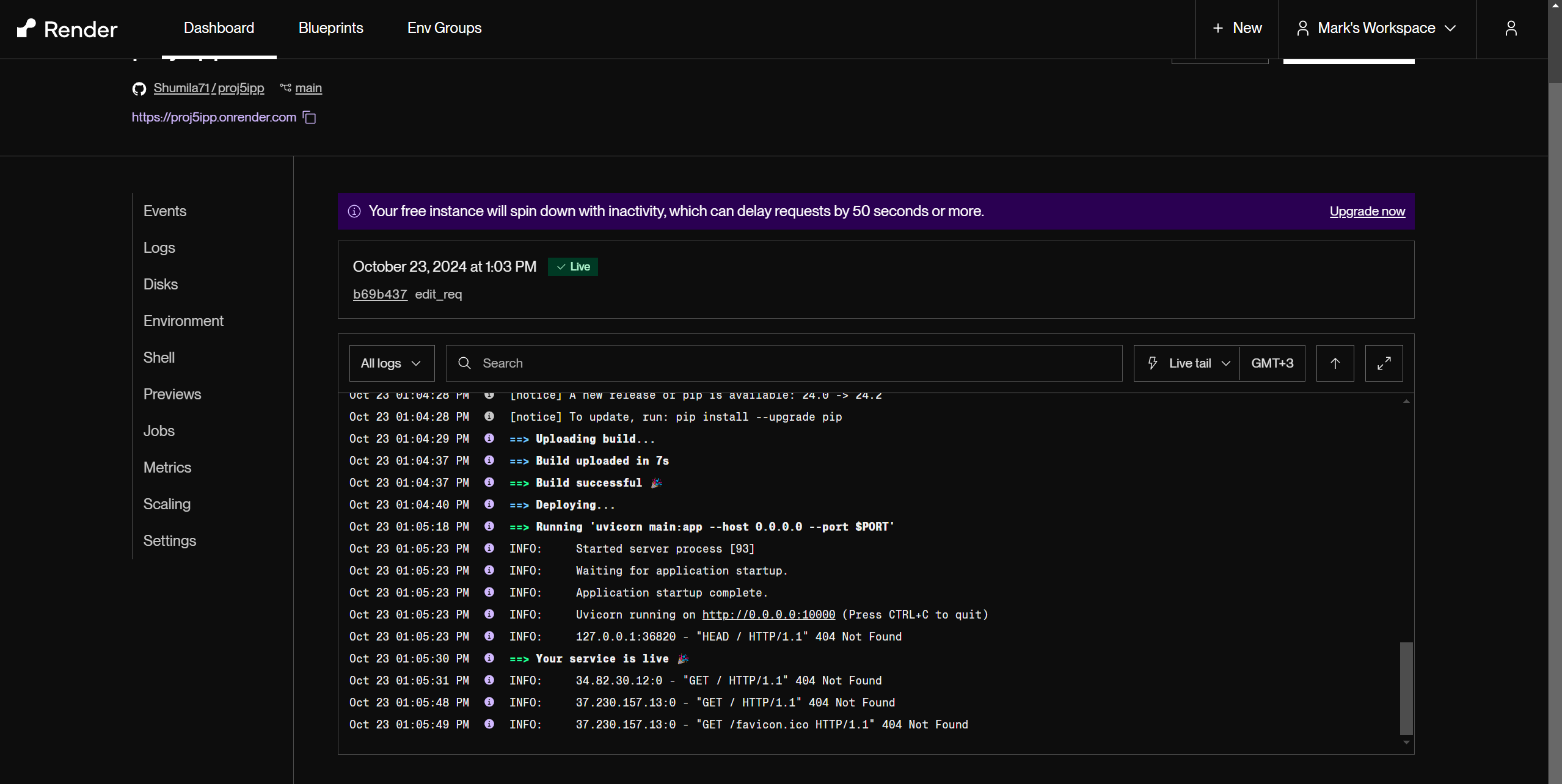
Этот запрос обновляет информацию о книге с id 2977 (в данном случае меняем кол-во страниц). Ответ показывает обновленную информацию о книге, включая id.



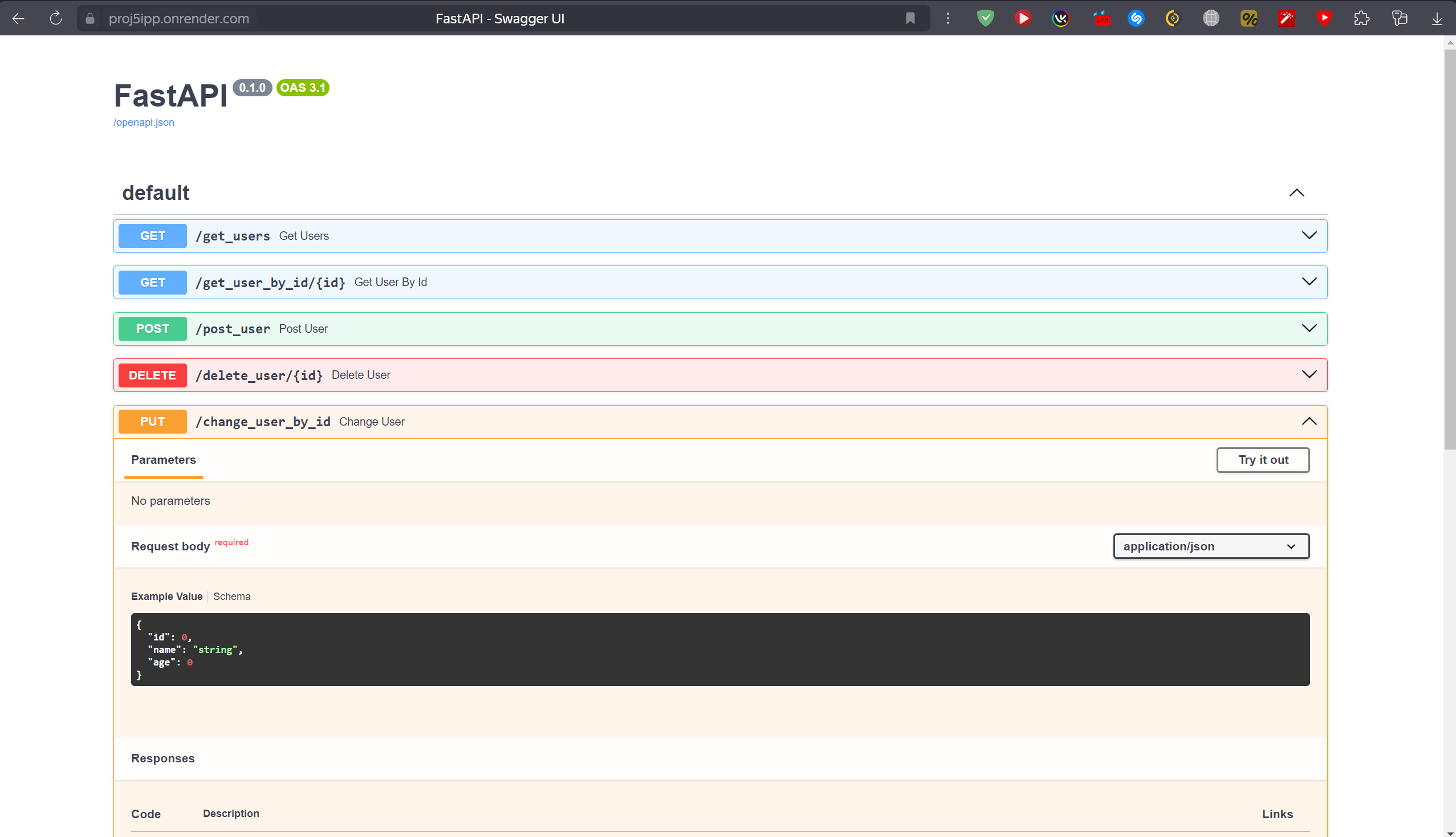
Этот запрос удаляет библиотеку с id 7a2a из базы данных. И в ответе вернет то, что удалил.

Практика 5

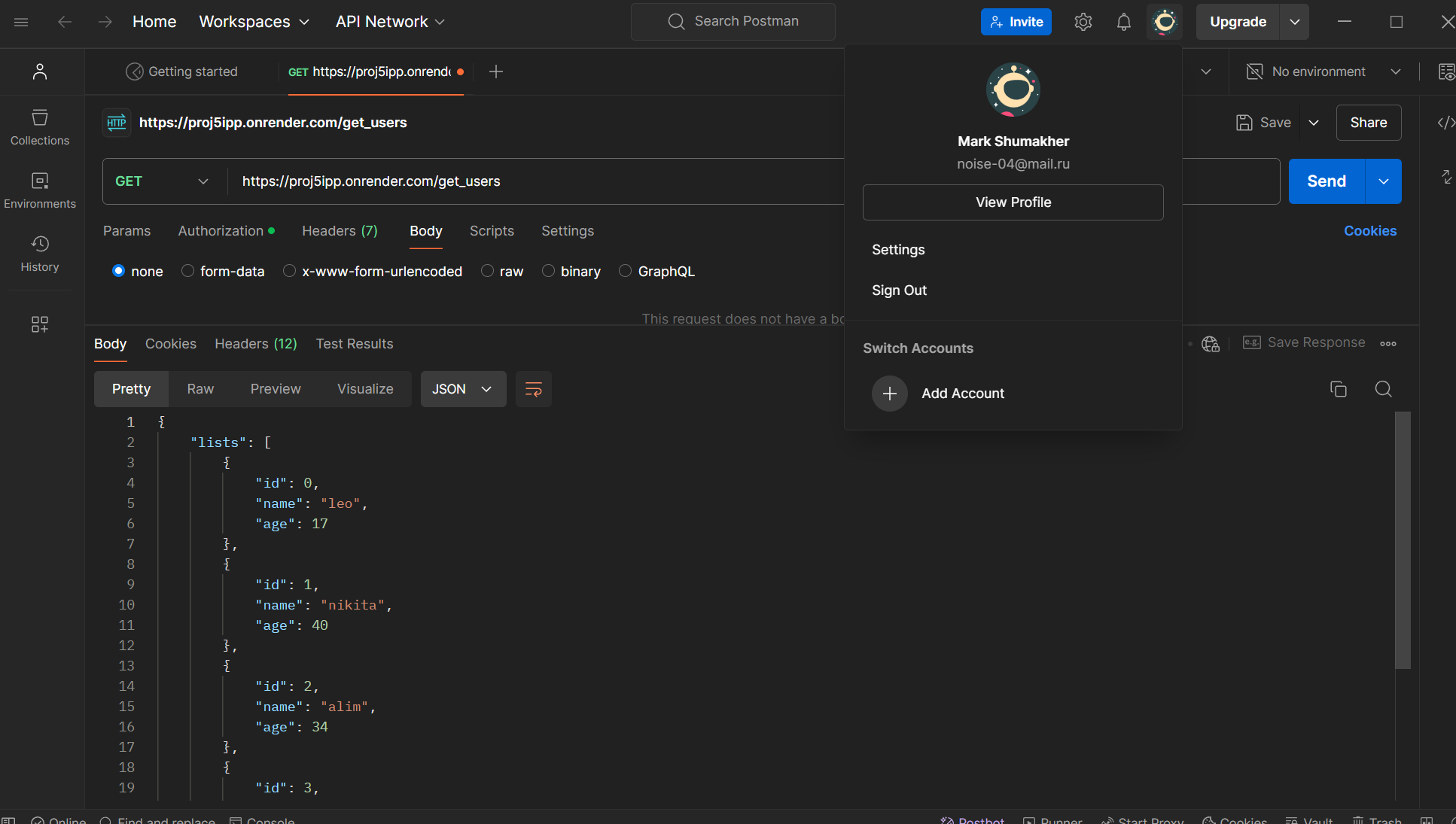
Запустим проект в Render:



Открылась документация:

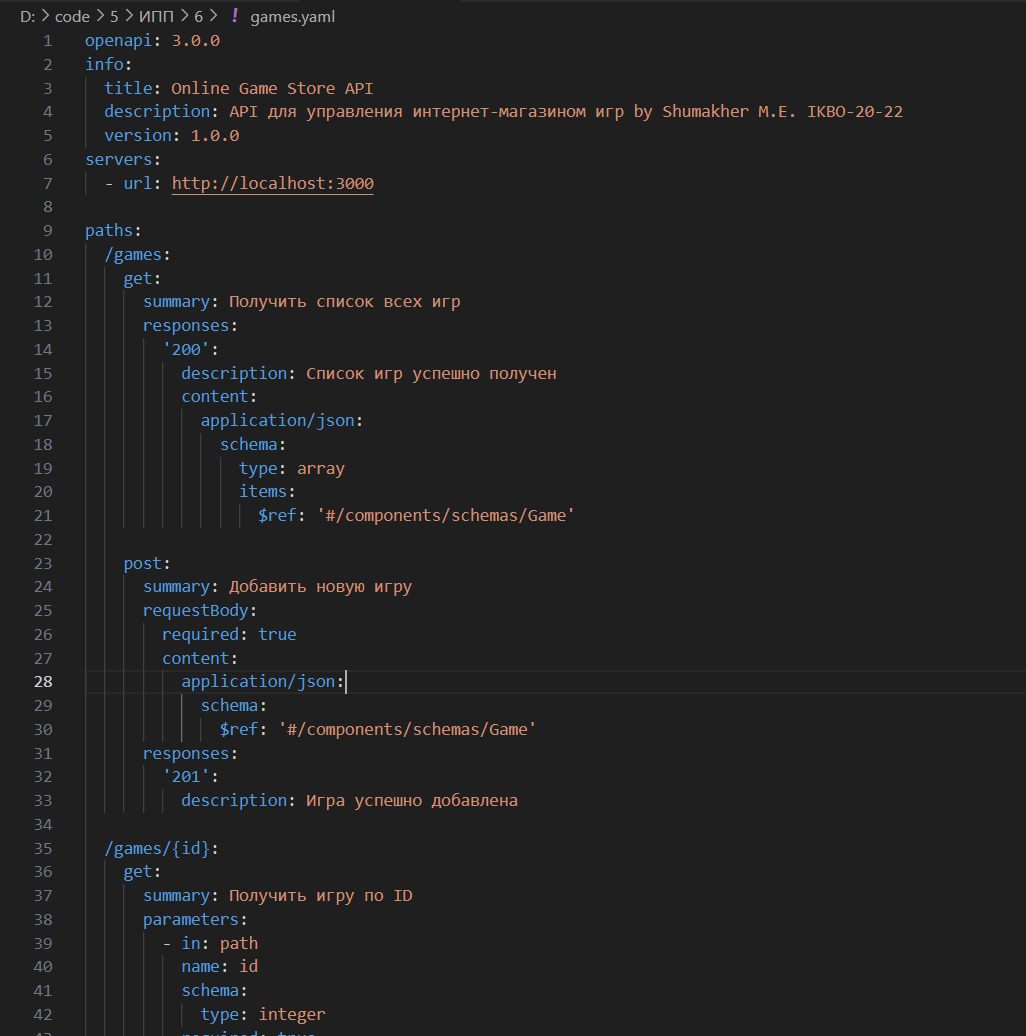


Протестируем в Postman:

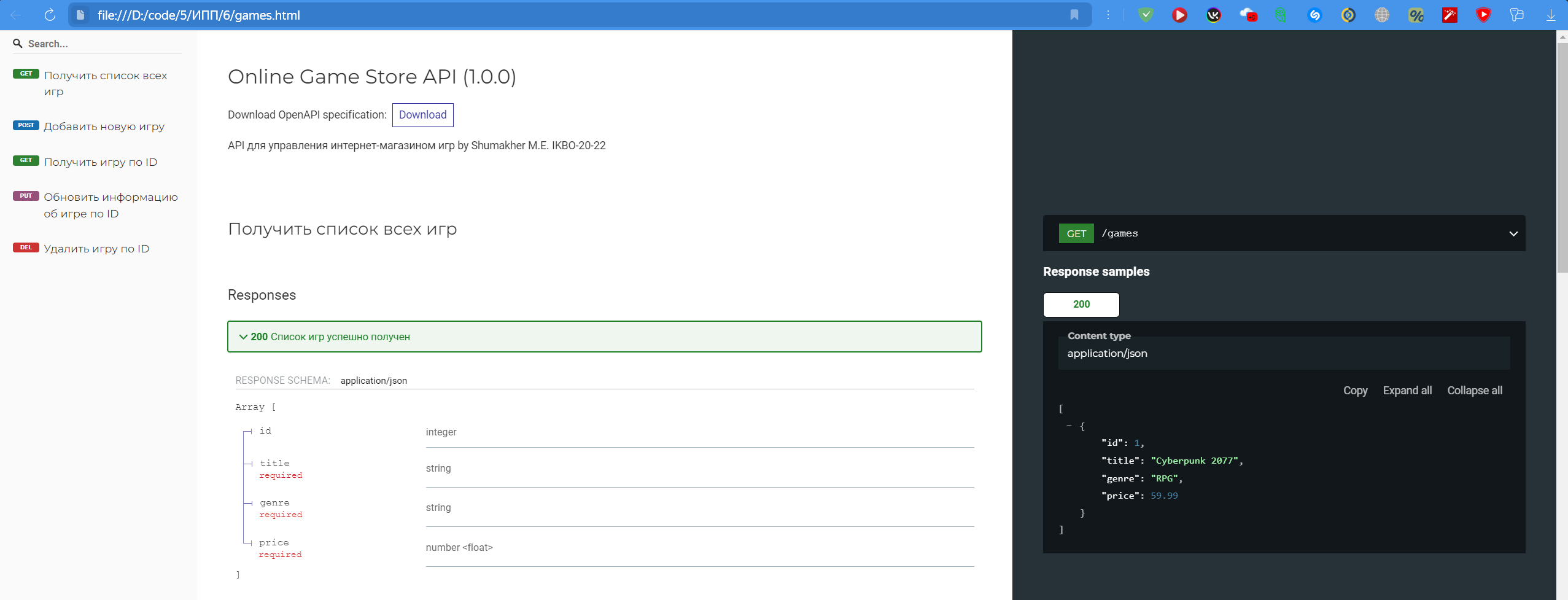


Практика 6

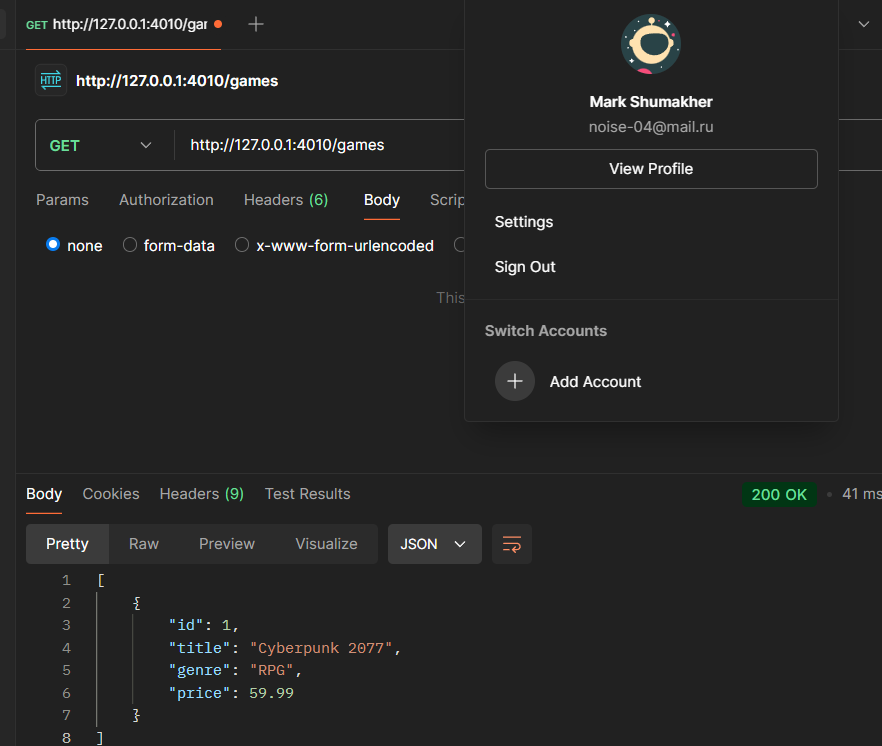
Напишем спецификацию:

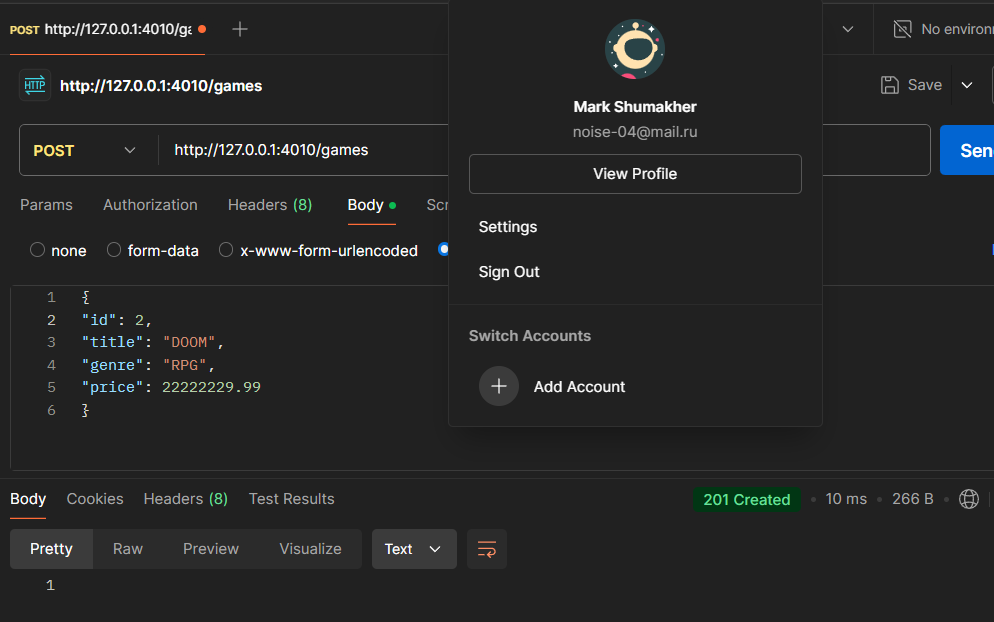


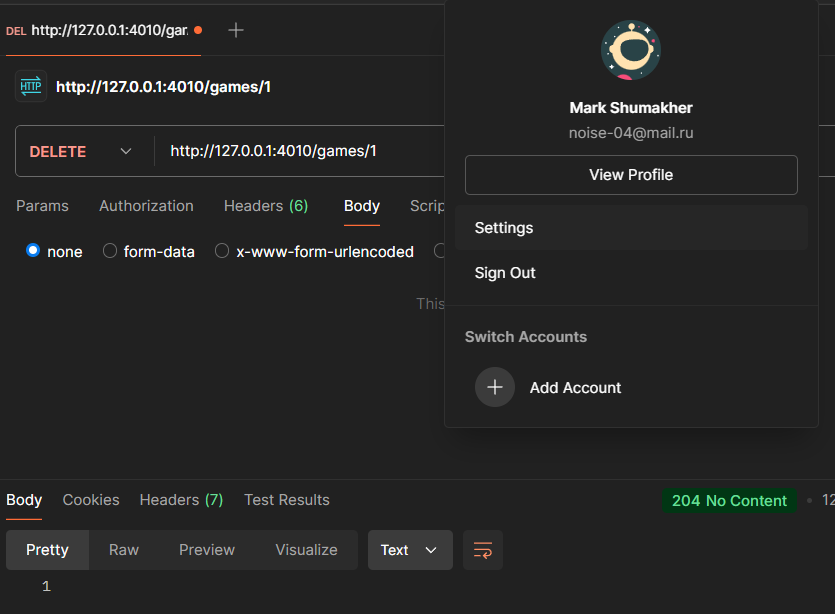
Создадим web-версию спецификации с использованием ReDoc:



Протестируем правильность составления с помощью Prism:

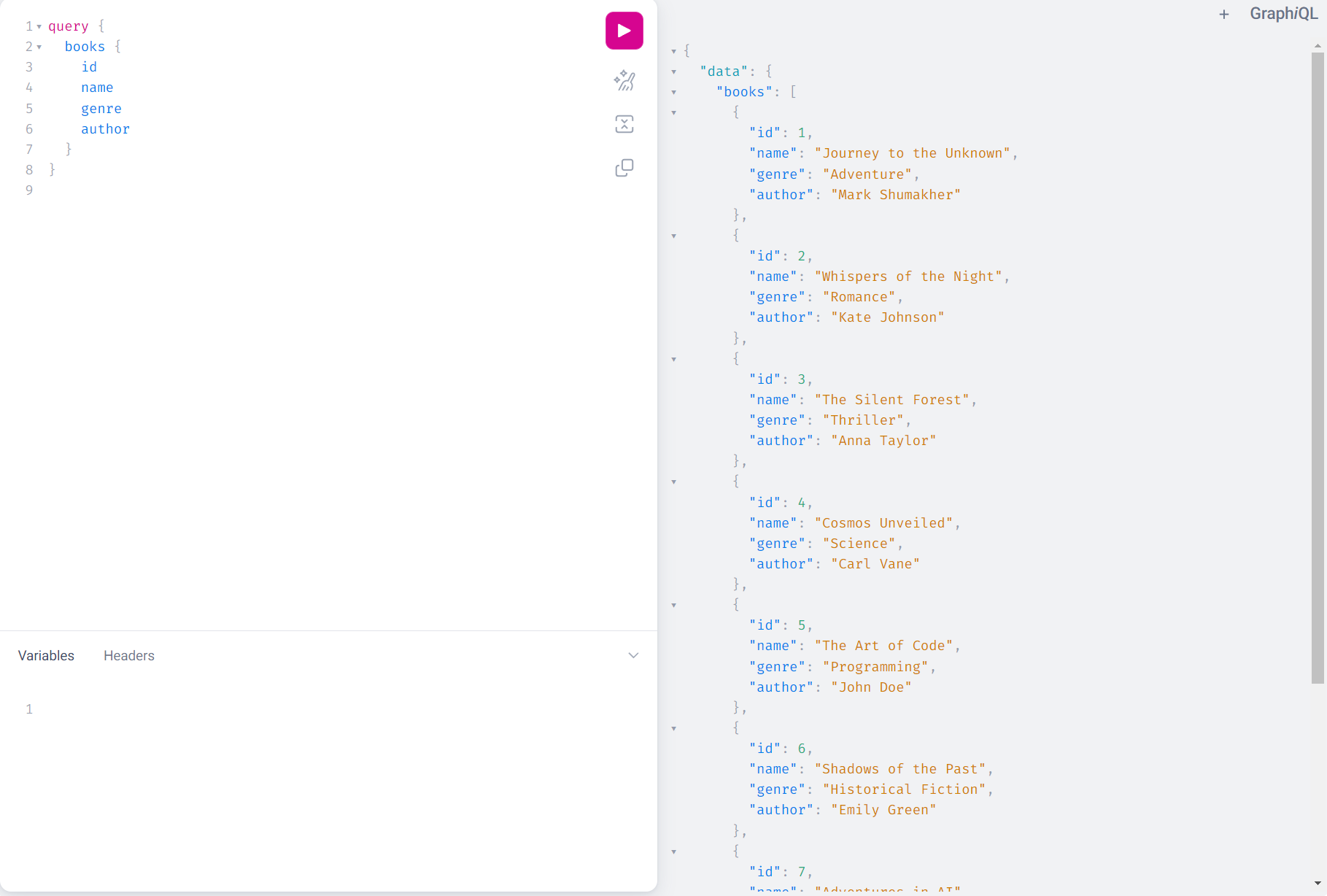


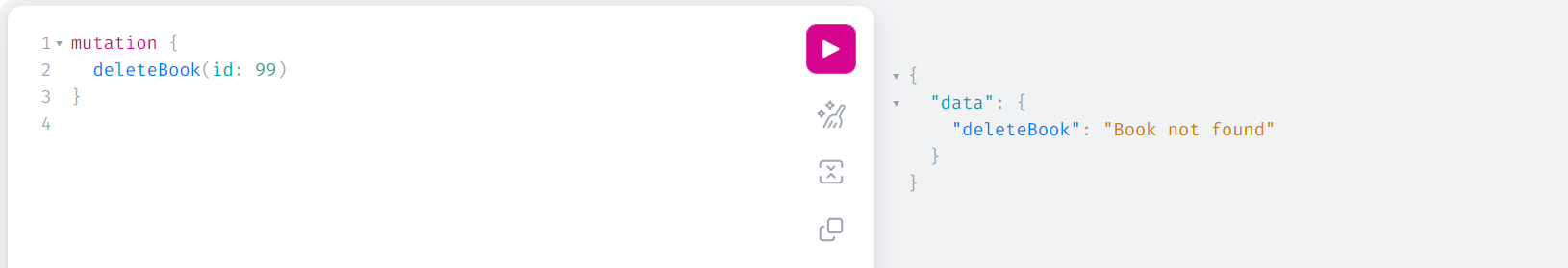


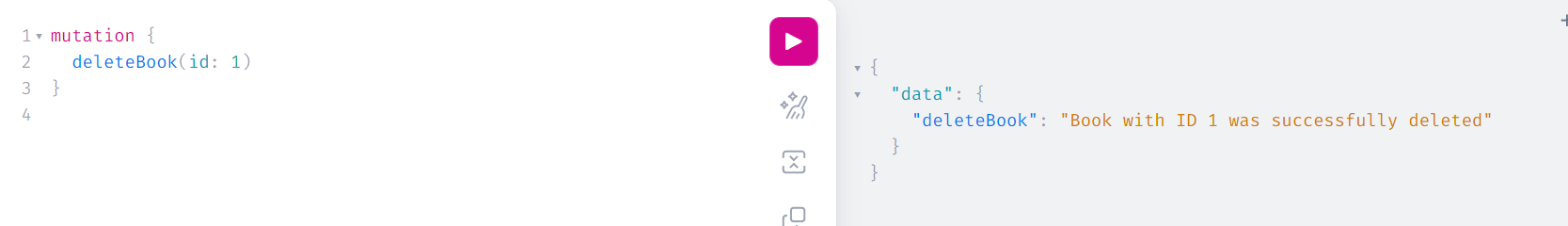


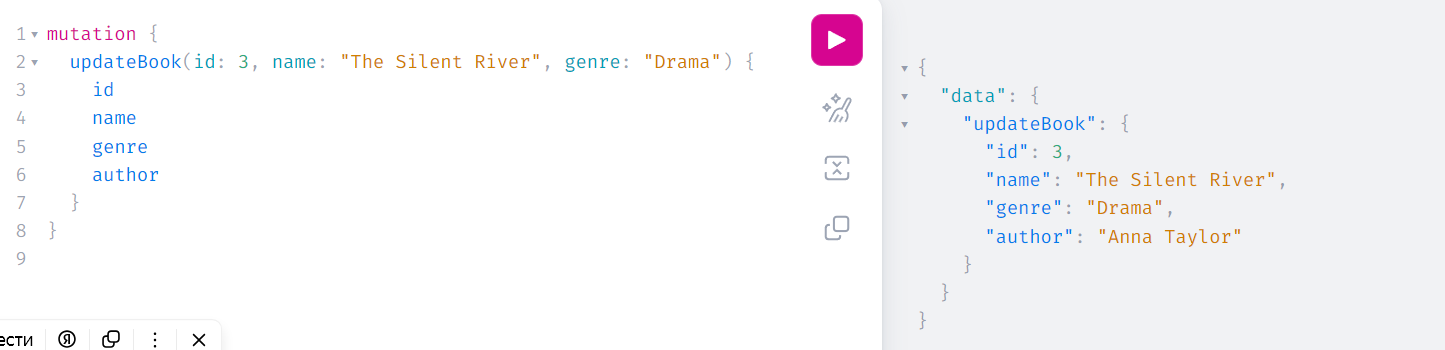
Практика 7

Создадим приложение для хранения списка книг в библиотеке. С возможностью добавлять, удалять, изменять, выводить книги и протестируем.











Практика 8

Создадим приложения для регистрации, авторизации пользователя, а также изменения его данных, с использованием технологии gRPC.

