

Практика 13: REST-сервис

Юрий Литвинов
y.litvinov@spbu.ru

28.11.2023

Задача на пару

В командах по два человека спроектировать и реализовать REST-сервис для «открытой части» магазина книг, спроектированного двумя неделями ранее.

- ▶ ТЗ: <https://goo.gl/94LyFc>
- ▶ Случаи использования:
 - ▶ Запрос информации о продаваемых книгах, с отзывами
 - ▶ Поиск книг по критериям, указанным в ТЗ
- ▶ Авторизация не нужна, считаем, что вся информация открыта
- ▶ Используйте захардкоженные данные, реализация работы с БД не нужна
- ▶ Используйте Swagger для тестирования
 - ▶ И попробуйте выполнить какой-нибудь GET-метод вручную из браузера

На что обратить внимание

- ▶ Модель данных: книга, отзывы (пользовательские и редакторские), поисковый запрос
 - ▶ Подумайте над дизайном функциональности поиска
- ▶ Аккуратный дизайн API: ресурсы и коллекции
- ▶ Гексагональная архитектура — идеологически правильное отделение средств доставки от доменной модели
- ▶ (*) Пагинация
- ▶ (*) HATEOAS

Если успеете — POST-запрос

- ▶ Возможность добавить пользовательский отзыв
- ▶ Поскольку авторизации нет, запрос может выполнить кто угодно и когда угодно
- ▶ Пользовательские отзывы по ТЗ модерируются, поэтому новый отзыв выдаваться вместе с информацией о книге сначала не должен
- ▶ Надо реализовать отдельный API для модератора — получить все неодобренные отзывы, одобрить данный