

Проект:
приложение “FreeAndNice”

Автор:
Вадим Евстюнин



Вадим Евстюнин

- Место рождение: Украина, г.Одесса
- Возраст: 42 года
- Образование: Юридическое, Экономическое
- Хобби: спорт, плавание, велосипед
- Работа: Адвокат





Профессиональный опыт:

- адвокат в Адвокатском объединении “Одесская областная коллегия адвокатов” 2009-2022 г.
- начальник юридического отдела в Юридической компании “Адвокат-Юрист” 2010-2017 г. (Украина, г.Одесса)
- сотрудник Апелляционного суда Одесской области 2005-2007 г.

Образование:

Одесский Национальный Морской университет (Украина, г.Одесса):

- специальность “Правоведение”, квалификация “Юрист-правовед” (2003)
- специальность “Менеджмент организаций”, квалификация “Менеджер-экономист” (2009)



Приложение "FreeAndNice"

- даёт **возможность** объединить мобильное приложение и веб-сайт, предназначенный для активного взаимодействия на немецком рынке;
- ключевая **идея** приложения - обмен товаров между людьми с возможностью обмениваться бесплатно, за деньги или товар;
- **дополнительно** пользователи могут организовывать аукционы для продажи своих вещей и т.д.;
- **уникальность проекта** - способность соединять пользователей, ищущих товар, и пользователей, которые хотят отдать или продать товар через различные методы обмена, а также предоставлять опцию для участия.

Актуальность и востребованность приложения "FreeAndNice" обусловлена:

- большим количеством мебели, аппаратуры и других вещей (бывших в употреблении и новых) на улицах Берлина, предназначенных для повторного использования;
- это отвечает современным идеям "разумного потребления", но портит внешний вид улиц и создает дискомфорт для туристов и жителей города;
- приложение позволяет одновременно реализовать актуальные для Берлина **задачи** - решить проблему загрязнения улиц, помочь людям (пользователям) избавиться от ненужных вещей, а другим пользователям найти желаемое с наименьшими затратами, следовать принципам разумного потребления и защиты окружающей среды.



Процесс работы приложения "FreeAndNice"

Описание:

Сначала были написаны Entities (Сущности), они описывают поведения и модели данных в приложении, Enums представляют собой набор именованных констант, написание скриптов для генерации базы данных MySQL, создание связей - слоев: Controller (обработка основных CRUD запросов и выдача ответов), Service (для бизнес логики), Repository (для связи с БД), Exception (Исключение, используются для обработки нештатных ситуаций), Handlers (Обработчики которые могут быть использованы для обработки различных событий или исключений), Validation (Валидация используется для проверки данных), Utils (утилиты - это классы, которые содержат статические методы для выполнения общих задач или функций).

При написании приложения использованы технологии Mockito и JUnit Tests, Token, Security, Spring Data JPA на базе Hibernate, СУБД MySQL, Spring Web MVC, Spring Boot 3, Spring Security, JavaDoc.

Совместное использование JUnit и Mockito упростило моё тестирование. Mockito позволило создать моки для служб, репозитория и других компонентов, таким образом тесты сосредоточились на логике, не заботясь о внешних зависимостях. Я разработал алгоритм токенов Access, Refresh Token, которые дают возможность получать доступ к контенту и обновлять Access Token.



Сложности:

1. Необходимость часто переписывать код в связи с новыми вводными данными в процессе написания, обучения, трудно было с Security и UUID, Junits тестами и Mockito.
2. При работе с приложением возникали различные ошибки (неверный ввод данных, ошибка соединения с базой данных и т.д.). Проблемы были решены путем обработки исключений и предоставления пользователю соответствующих сообщений об ошибках.
3. Для преодоления этих сложностей использованы лучшие практики и стандарты разработки, а также консультации с опытными разработчиками.

Преимущества работы над проектом:

- развитие личностных качеств - работа над собой и изучение многих новых тем, развитие внимания и терпения;
- развитие навыков использования архитектуры, работы с базами данных и обработки ошибок.

Демонстрация

Планы для дальнейшего развития проекта приложения “FreeAndNice”:

- Доработка функционала сервера
- Разработка административной панели для управления сервером
- Разработка мобильного приложения для Android и IOS
- Разработка веб сайта

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

+49 162 8369238

evvadvokat@gmail.com

vadimyevastiunin@gmail.com

<https://github.com/Vadim29091981>