

Ермолаева Елена Александровна

Email : eraaalex@yandex.ru

Образование

НИУ ВШЭ Факультет компьютерных наук (Программная инженерия, 3-й курс) 2022 - 2026

Самообразование

Курс SQL на платформе Stepik

Фев.2024 - Фев.2024

ИТ-интенсив по Java разработке от холдинга T1

Июнь 2024 - Июль 2024

Релевантные курсы в рамках университета

Введение в облачные технологии

Нояб. 2022 - Март 2023

Алгоритмы и структуры данных на C++

Сент. 2023 - Июнь 2024

Конструирование ПО на Kotlin/Java

Нояб. 2023 - Июнь 2024

Проектирование отказоустойчивых систем от Академии Бэкенда Т-Банка

Сент. 2024 - Июнь 2024

Учебные проекты

Веб-приложение для заказов в ресторане с использованием **Spring Boot (Java)** и асинхронной обработки заказов с **Executor Service** и **ConcurrentHashMap**, регистрацию пользователей с **Spring Security** и **Jakarta Validation**, а также шаблон проектирования **Spring MVC**. Для работы с базой данных PostgreSQL применялся JpaRepository, что обеспечивало ORM-подход через **JPA** (Java Persistence API). Для локального развертывания использовался Docker Compose. Сборка проекта осуществлялась с помощью **Gradle**. Также в проекте использовались Lombok и SLF4J для уменьшения шаблонного кода и логирования.

<https://github.com/Eraaalex/RestaurantApp>

Учебный проект веб-сервис на **Kotlin** с использованием стороннего открытого API с использованием JDBC для взаимодействия с базой данных PostgreSQL и **Liquibase** для управления версией схемы базы данных. В проекте применялся Docker для контейнеризации, а взаимодействие с внешним API осуществлялось с помощью **Spring Cloud FeignClient**. Для документирования API использовался **Swagger UI**.

<https://github.com/Eraaalex/OpenApi-Service>

Проект для покупки билетов с использованием двух микросервисов (авторизации пользователей и заказов на покупку билетов) на Java. Для микросервиса авторизации использовался Spring Security, реализована конечная точка RESTful API, управление сессиями осуществлялось с помощью **JWT** для поддержания статуса аутентификации пользователей, обеспечивая соответствующие HTTP коды состояния и сообщения для попыток входа. Микросервис заказов включал RESTful API, позволяющий авторизованным пользователям создавать новые заказы. Для демонстрации функциональности создана коллекция **Postman**, охватывающая все API. В качестве базы данных использовалась PostgreSQL, миграции осуществлялись с помощью **Liquibase**. Проект можно запустить с помощью **Docker Compose**.

<https://github.com/Eraaalex/TicketsService>

Курсовая работа - приложение для отслеживания шагов и часов сна с асинхронной обработкой запросов пользователя и возможностью получения анализа нейросетью метрик сна и активности. (язык: Kotlin, UI: Jetpack Compose, DI: Koin, система сборки: Gradle)

<https://github.com/Eraaalex/WillowHealth>

Также умею писать **unit-тесты** с использованием **Junit5**, **Mockito**

Дополнительно

- Уровень знания английского – Upper Intermediate (B2)
- Являюсь учебным ассистентом по математическому анализу в рамках своего направления на факультете (а так же стипендиатом в рамках конкурса «Лучший учебный ассистент» на ФКН)
- Имею небольшой опыт командной разработки (при создании учебных проектов)
- Средний балл в вузе: 4.8 по пятибалльной шкале