

# Максим Иванов

☎ 916-468-6133    ✉ [maxim.r.ivanov@gmail.com](mailto:maxim.r.ivanov@gmail.com)    [linkedin.com/maxim-doremi](https://www.linkedin.com/maxim-doremi)    [github.com/Doremi203](https://github.com/Doremi203)

## Образование

**Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики**    Окончание Июнь 2026  
2 курс ФКН Программная Инженерия (GPA: 8.91 / 10.00)

## Курсы

**Route256 C# Junior** | Март - Май 2024

## Проекты

**CoffeeScout** | *Asp.Net, Asp.Net.Identity, XUnit, EntityFrameworkCore, React.js, ReactNative.js, Nginx, Postgres, Postgis, Docker*

- Реализовал и развернул REST API для приложения CoffeeScout с использованием Asp.Net.
- Использовал Postgis для реализации поиска кафе на основе геолокации.
- Использовал Entity Framework для реализации взаимодействия с базой данных.
- Реализовал полнотекстовый поиск с использованием Postgres для поиска кофе.
- Реализовал авторизацию на основе ролей с использованием Asp.Net Core Identity.
- Развернул многосервисное приложение с использованием Docker Compose и Nginx.

**ReportProvider** | *Asp.net, XUnit, GRPC, Dapper, Kafka, Postgres, Redis*

- Реализовал GRPC сервис-имитацию, уменьшающий количество обращений к внешнему сервису расчета конверсии.
- Сервис читает запросы через шину сообщений Kafka.
- Использовал Redis для реализации Rate limiter'a и кэширования результатов.
- Использовал Postgres для хранения отчетов о конверсии.
- Писал интеграционные тесты для репозиторий и GRPC методов, а также unit-тесты для сервисов.
- Разворачивал сервис с помощью Docker с возможностью работы нескольких инстансов сервиса одновременно.

**LeetCodeBot** | *.NET, Telegram.Bot, Dapper, Postgres, XUnit*

- Разработал бэкенд для телеграм-бота с использованием Telegram.Bot.
- Спроектировал архитектуру базы данных для хранения прогресса пользователей с использованием PostgreSQL.
- Написал запросы к базе данных и сопоставил их с внутренними моделями с помощью Dapper.
- Написал миграции базы данных с использованием библиотеки FluentMigrator.
- Развернул приложение на AWS EC2 в контейнерной среде с использованием Docker Compose.

**Restarogus** | *Kotlin, Spring, JDBC, Spring Security, Flyway, Spring Validation, Postgres*

- Реализовал REST API с помощью SpringBoot.
- Реализовал авторизацию с помощью JWT-token'ов с использованием Spring Security.
- Использовал Kotlin coroutines для реализации параллелизма.
- Написал миграции базы данных с использованием Flyway.
- Использовал различные паттерны проектирования такие как Observer, Chain of responsibility, Strategy и другие.
- Реализовал свои кастомные валидаторы запросов с использованием Jakarta Bean Validation.

## Технические умения

**Языки программирования:** C#, Kotlin, C++, TypeScript, JavaScript, Python

**Технологии:** ASP.NET, ASP.NET Identity, XUnit, Dapper, EntityFrameworkCore, Spring Boot, JDBC, JUnit, Flyway, Liquibase, Postgres, Postgis, Redis, Kafka, Nginx, Docker, GRPC, React.js, Vue.js, ReactNative.js

**Концепты:** REST, GRPC, SOA, Domain Driven Design, Clean Code Architecture, Gof patterns, TLS/SSL, TCP/UDP, HTTP

**Языки:** Английский - C1