

# ХОЛОПОВ ДЕНИС

23 года

📍 Санкт-Петербург, Россия



@NiceScreen\_NiceCode



denhol2002@mail.ru



+ 7 988 532 10 80



github.com/Kre4

## МОТИВАЦИЯ

Хочу развиваться в разработке микросервисов, изучать новые фреймворки, технологии и языки. Улучшить свои навыки в разработке высоконагруженных систем.

## НАВЫКИ

<b>Языки:</b>	Java 8/11/17/21, Kotlin, SQL, Python, TypeScript
<b>Фреймворки:</b>	Spring Boot, Spring Cloud Gateway, Spring AMQP, Spring Data JPA, Spring Data JDBC, Spring Boot Actuator, Amazon S3 SDK, Flyway, Liquibase, ModelMapper, Apache POI, MapStruct, Junit5, Testcontainers, Angular
<b>Безопасность:</b>	Spring Security, Spring Authorization Server, Keycloak, OAuth2/OIDC
<b>Хранилища:</b>	PostgreSQL, MySQL, SQLite, MinIO
<b>Другое:</b>	Git, OpenAPI, Docker, Apache Kafka, RabbitMQ, S3, Maven, Gradle, Spotless, SpotBugs, SonarCube, Jacoco Report.

## ОПЫТ РАБОТЫ

11/2024 - сейчас	<b>Middle Backend Developer</b>	<b>КРИТ</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Разработка и поддержка B2B приложения для технического обслуживания и ремонта оборудования, работающего на микросервисной архитектуре.</li><li>Проектирование и полная разработка 4 микросервисов с нуля (Java/Kotlin, Spring Boot), каждый с покрытием тестами от 70%, полной документацией OpenAPI и настройками code quality (Spotless, SpotBugs).</li><li>Разработал микросервис управления файлами на базе S3-совместимого хранилища, который стал переиспользуемым компонентом и интегрирован в 3+ существующих продукта компании.</li><li>Автоматизировал критичные бизнес-процессы:<ul style="list-style-type: none"><li>Заменил ручную синхронизацию между тремя системами на асинхронную интеграцию через message broker (RabbitMQ), сократив время синхронизации и ошибки.</li><li>Реализовал автоматическое извлечение API endpoints из OpenAPI спецификаций для динамического управления ролевой моделью доступа.</li></ul></li><li>Разработка и настройка API Gateway сервисов на Spring Cloud Gateway для нескольких команд. Функционал по маршрутизации, аутентификации и rate limiting.</li><li>Активное участие в архитектурных обсуждениях и принятии технических решений, code review в команде.</li></ul>	
12/2021 - 11/2024	<b>Junior Fullstack Developer</b>	<b>ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Разработка группы проектов для мониторинга состояния гидроэлектростанций в реальном времени</li><li>Backend: Java 8/11, Spring Framework (Boot, MVC, Data JPA), PostgreSQL, Apache Kafka. Frontend: TypeScript, Angular</li><li>Проектирование и оптимизация архитектуры БД</li><li>Проектирование и разработка сервисов для интеграции с измерительной аппаратурой. Решение задач по получению и передаче данных, их обработке</li><li>Оптимизация производительности: ускорил старт приложения с 5 до 3 минут путем оптимизации инициализации и lazy loading</li><li>Code review и менторство стажеров</li></ul>	

## ОБРАЗОВАНИЕ

2025 - 2027гг.	<b>НИУ ИТМО, магистратура</b> ФИТИП, Программирование и интернет-технологии
2020 - 2024гг.	<b>НИУ ИТМО, бакалавриат</b> ФИТИП, Информационные системы и технологии

## ОЛИМПИАДЫ

2023/24г.	<b>Промышленный бэкенд, студенческая олимпиада</b> Мегаолимпиада ИТМО	призёр
2023/24г.	<b>Мобильная разработка, студенческая олимпиада</b> Мегаолимпиада ИТМО	призёр
2019/20г.	<b>Информатика, 11 класс.</b> Открытая олимпиада школьников	победитель

**ПРОЕКТЫ** 

---

Jpa/PostgreSQL	<b>BatchInsert - Анализ производительности batch-операций</b>	<a href="#">github</a>
	• Исследование производительности batch-вставок в Hibernate + PostgreSQL	
	• Выявление и решение проблем с конфигурацией батчинга, влияющих на производительность продакшн-приложения	
Java/Spring Boot	<b>itmo-backend-olymp - Промышленный бэкенд</b>	<a href="#">github</a>
	• Решение задач промышленного бэкенда для олимпиады ИТМО	
	• RESTful API сервис, позволяющий управлять списком кинофильмов и режиссеров	
Kotlin/JDBC	<b>repository-dsl</b>	<a href="#">github</a>
	• Экспериментальная библиотека с Kotlin DSL для улучшения читаемости кода работы с репозиториями	
	• Демонстрация применения функциональных возможностей Kotlin для создания выразительного API	
Kotlin/Plugin	<b>CodeCleaner</b>	<a href="#">github</a>
	• Плагин для IDEA, реализующий радикальную чистку кода без гарантии последующей компиляции	

**КУРСЫ** 

---

## Базовые вузовские

Алгоритмы и структуры данных, Web-программирование Машинное обучение, Основы тестирования программного обеспечения. Математический анализ, Линейная алгебра, Дискретная математика, Теория вероятностей и математическая статистика.

Углублённые  
вузовские

Объектно-ориентированное программирование, Базы данных, Архитектура информационных систем, Анализ и проектирование на UML, Проектирование программного обеспечения.