

# Король Денис

Минск | +375 (29) 885-88-81 | [GitHub](#) | [koroldenis0904@gmail.com](mailto:koroldenis0904@gmail.com)

## Цель

### junior backend dev

Ищу позицию стажера в области C++/Java-разработки. Готов применять и углублять знания в области алгоритмов, ООП и многопоточного программирования в рамках реальных проектов.

## Образование

**Белорусский государственный университет (БГУ), Факультет прикладной математики и информатики**

*Специальность: «Прикладной математик. Программист»*

**Ключевые дисциплины:** Промышленное программирование (Java), Алгоритмы и структуры данных, Разработка кроссплатформенных приложений (C++/Qt), Операционные системы, Математический анализ, Дискретная математика.

## Навыки

- **Языки программирования:** C++ (стандарты 98, 11, 14, 17, 20)(intermediate); Java(intermediate); SQL(novice); Assembler(novice);
- **Фреймворки и библиотеки:** Qt(novice), STL(novice), JUnit(novice)
- **Инструменты:** Git, CMake, IntelliJ IDEA, Visual Studio
- **Операционные системы:** Windows, Linux, Android, iOS
- **Фундаментальные знания:** Алгоритмы и структуры данных, ООП, Паттерны проектирования, Многопоточность, IPC
- **Иностранный язык:** Английский (B1)

## Учебные проекты

### Проекты на C++

- Многопоточное приложение с синхронизацией и обработкой "тупиков" (Deadlock Handling)
  - Разработал систему управления несколькими конкурирующими потоками (marker), которые параллельно модифицируют общий массив данных.
  - Реализовал механизмы синхронизации на основе критических секций и событий для безопасного доступа к данным и корректного разрешения конфликтов при невозможности выполнения операции.
- Библиотека алгоритмов и структур данных
  - Реализовал множество алгоритмов (сортировки, поиск, ДП и тд) и структур данных, провёл анализ эффективности.

### Проекты на Java

- Многомодульное приложение для управления кафе с GUI и многопоточностью
  - Полноценный проект, включающий back-end с бизнес-логикой (паттерн Builder, коллекции, XML/JSON) и front-end на Swing.
  - Реализовал фоновые потоки для загрузки данных, обеспечив отзывчивость интерфейса. Покрыл модулями JUnit.

## Дополнительная информация

- Изучаю современные методологии разработки (Agile, Scrum)

- Работал куратором/индивидуальным преподавателем физики в онлайн школе
- Занимаюсь в секции по плаванию
- Готов к активному обучению и быстрому освоению новых технологий