

Король Денис

Минск | +375 (29) 885-88-81 | [GitHub](#) | 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. Покрыв 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