

Education

- Национальный исследовательский университет ИТМО
Информационные системы и технологии
○ Актуальные курсы: Объектно-ориентированное программирование, C#, Java, Алгоритмы и структуры данных, Дискретная математика, Линейная алгебра

Санкт-Петербург, Россия
Сентябрь 2020 - Август 2024

Projects

- [Code Generation](#)
C# Java Roslyn Spring Boot
○ Цель - создать клиента на C# к серверу, написанному на Java
○ Java сервер создан с помощью Spring Boot.
○ Написан прасер Java-файлов на C#.
○ С помощью информации, полученной в результате парсинга, и применяя Roslyn SyntaxTree создается клиент на C#, который может отправлять и получать запросы с Java-сервера.
- [Reports](#)
C# OOP Swagger
○ Серверное приложение на C# для автоматического создания отчетов о работе команды за определенный период времени.
○ Трехуровневая архитектура: Уровень представления, DAL и BLL. Использование принципов объектно-ориентированного программирования.
○ Реализованный сервер, использующий платформу Swagger для RESTful API.
- [Backups](#)
C# OOP
○ Консольное приложение на C# для создания резервных копий файлов в формате Json.
○ Спроектирована система резервного копирования в соответствии с принципами ООП.
- [Banks](#)
C# OOP
○ Консольное приложение на C# для создания банковской системы с возможностью создания нескольких типов учетных записей. И наличие функций для внесения денег на счет, снятия денег, перевода между счетами.
○ Применение на практике паттернов: Абстрактная фабрика, Строитель, Стратегия, Фасад, Декоратор.
○ Реализован консольный интерфейс с помощью библиотеки Spectre.Console.
- [Rubick's Cube 3x3 Solver](#)
C++ Algorithms
○ Программа представляет собой консольное приложение, разработанное на C++17.
○ Реализация сборки кубика Рубика за 7 действий с использованием алгоритма Фридриха.
○ Возможность ввести любое состояние куба и получить последовательность шагов для сборки.
- [XML Transport Data Parser](#)
C++ Algorithms xml
○ Программа представляет собой консольное приложение, разработанное на C++17.
○ Анализатор транспортных данных с официального сайта маршрутов Санкт-Петербурга в формате xml.
○ Обработка и анализ этих данных; поиск кратчайшего маршрута.

Технические навыки

- Языки: C#, Java, C++, SQL
- Технологии: Git, GitHub, CMake, Linux, Roslyn
- Знание: Алгоритмов и структур данных, Дискретной математики, Принципов и паттернов ООП, Линейной алгебры, Математического анализа