

Программист-разработчик



Гриценко Татьяна Валерьевна

Москва/Долгопрудный

Контакты



+7 977 165-99-69



tattgricenko@gmail.com



@tatgritsenko



github.com/tatianagritsenko

Образование

РЭУ им. Г. В. Плеханова, бакалавр 2024

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Навыки

- Языки программирования: Java, C#, C++, Python, PHP
- Фреймворки: ASP.NET Core, ASP.NET Core MVC
- Базы данных: MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL
- Front-end: HTML, CSS, Bootstrap
- Git, GitHub
- IDE: IntelliJ IDEA, Visual Studio, Visual Studio Code
- ООП
- Паттерны проектирования и принципов программирования
- Алгоритмы и структуры данных
- REST API

Дипломная работа

Тема дипломной работы: «Разработка приложения для автоматизации процессов банковского кредитования». В рамках ВКР разработала web-приложение на языке C# с помощью фреймворка ASP.NET Core MVC. В качестве базы данных использовала MS SQL Server.

Командная разработка

В составе команды (4 человека) написала игру 2048 на C#: <https://github.com/tatianagritsenko/Game2048.git>

В составе команды (11 человек) разработала микросервисное приложение, которое представляло собой имитацию аэропорта. В данном проекте я разработала микросервисы на C#, отвечающие за регистрацию пассажиров и их транспортировку на самолёт. Взаимодействие сервисов происходило посредством REST API.

В составе команды (3 человека) написала клиент-серверную игру Пинг-Понг. Я отвечала за сторону клиента (C#), который по сокету принимал данные от сервера (Python) и рисовал (посредством библиотеки Raylib) интерфейс пользователю: https://github.com/tatianagritsenko/pingpong_cs

Курсовые и учебные проекты

- C++: «Динамические структуры данных. Линейный однонаправленный список» по дисциплине «Алгоритмизация и программирование»: https://drive.google.com/file/d/11KLIQEclKd8RFsk_ziRccQ0F_A06rF4v/view?usp=sharing

- C++: «Алгоритмы хеширования» по дисциплине «Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных»: <https://drive.google.com/file/d/15yLu-GCOArrbeubpj32GLI2pA3NMVOcd/view?usp=sharing>

- T-SQL: «Разработка базы данных компании по аренде автомобилей» по дисциплине «Базы данных»: https://drive.google.com/file/d/1tG1W1F8hBUvg_ho4U9uW-oC21VDPcpDH/view?usp=sharing

Создала веб-сайт, представляющий из себя систему подготовки расписания групповых занятий в фитнес-клубе. Для разработки front-end мною были использованы HTML, CSS, JavaScript, Ajax, Bootstrap, jQuery. Для back-end использовала php. В качестве базы данных использовала MySQL: <https://drive.google.com/file/d/1mLCgZb3MzJCX5z3uDNkAoAr1FOCaJrnQ/view?usp=sharing>

Разработала программу, высчитывающую приближённое значение интеграла в рамках курсовой работы «Многочлены Эрмита. Квадратурные формулы для вычисления интеграла»: <https://drive.google.com/file/d/1hOaqP1p0Y-xa5x33M3zAV2FeO0AYw1HL/view?usp=sharing>

После окончания университета начала изучать Java. Мои последние проекты на Java:

- Консольная игра Крестики-Нолики: <https://github.com/tatianagritsenko/CrossZero.git>
- Переводчик, взаимодействующий с API Яндекс Переводчика: <https://github.com/tatianagritsenko/translationAPI.git>
- Файловый менеджер (в виде командной строки): <https://github.com/tatianagritsenko/FileManager.git>
- Поисков файлов в директории по шаблону в виде regex выражения: <https://github.com/tatianagritsenko/FileFinder.git>

Научно-исследовательская работа

Написала научную статью на тему «Перспективы замены традиционной разработки программного обеспечения технологиями LCNC» и опубликовала её в студенческом научном журнале в издательстве «СибАК»: <https://sibac.info/journal/student/229/288553>