

Балашов Игорь Вадимович

Backend разработчик

Москва / 89854802982 / igorlevenson@gmail.com / t.me/ILankaster / github.com/ILawrance

Студент программист 2 курса магистратуры. Бакалавр учитель математики. Волонтер - член КОН РСМ.
Полюбил алгоритмические задачи. Хочу развиваться в backend разработке.

Опыт

Коммерческий заказ на фрилансе:

Интернет магазины на CMS WordPress и Tilda

WP: cvety-moskvy.ru/ Tilda: alohaflowers.ru/

- Разработал на php плагин для WP отображающий товары из БД с возможностью фильтрации и поиском
 - брал данные для формирования запроса в бд из URL
 - использовал AJAX запросы на JS для реализации поиска без перезагрузки страницы
- Оба проекта начинал с нуля и успешно завершил

Учебные проекты

Алгоритмы - GIT

Задачи на Java

- YandexCUP 2023
- Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса (20+ задач)
- Алгоритмы из “Грокаем алгоритмы”
- LeetCode, Codewars

Desktop приложения на C# с БД - GIT

Разработал десктоп приложения: игра “Змейка”, справочная система

- Применял принципы ООП
- .NET
- WinForms: использовал для графического интерфейса
- ORM Entity Framework: реализовал code first, логику создания, чтения, удаления данных.
- БД проектировал через ORM

Python - анализ данных нейронными сетями - GIT

Учебный анализ больших данных из kaggle

- Библиотеки: tensorflow, keras, pandas, numpy, matplotlib, math
- Реализовал: метрические, логические и ансамблевые классификации, кластеризацию, регрессию.
- Визуализировал данные

Анализ данных в PostgreSQL и Excel - GIT

- PgAdmin: проектировал БД
- SQL: использовал агрегатные, аналитические, оконные функции
- Excel: применял описательную статистику, корреляционный, регрессионный анализ
- Курсовая по многомерному анализу данных в MSSQL

Бизнес аналитика и автоматизация бизнес процессов - GIT

Анализировал учебный бизнес кейс по внедрению нового функционала доставки

- Моделировал BPMN и UML диаграммы: use case, activity, component, class, deployment
- ERD диаграммы
- Формализовал бизнес требования

Навыки

Java, Python, C#, PHP, JS

SQL, PostgreSQL, MSSQL

Git

UML

Английский B1

Образование

Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина

Информатика и вычислительная техника 09.04.01 – Информационные технологии в задачах управления и обработки информации

- средний балл 5.0
- научная статья о разработке генератора тестов на c#

2022 - 2024

Московский Государственный Областной Гуманитарный Институт

Педагогическое образование 44.03.01 – Учитель математики

- средний балл 4.88
- научная статья об использовании цифровых технологий в обучении математики
- первое место в международной научной конференции

2018 - 2022

Курсы

Git, GitHub and GitHub Actions - Crash Course - [link](#)

2023

Математическая логика и теория алгоритмов - [link](#)

2023

Intro to Java: Functional Programming - [link](#)

2023