

# 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 корпуса общественных наблюдателей РСМ. Полюбил олимпиадные алгоритмические задачи. Хочу развиваться в backend разработке.

### Опыт

### Рет-проекты

#### Интернет магазины на CMS WordPress и Tilda

WP: [cvety-moskvy.ru/](http://cvety-moskvy.ru/) Tilda: [alohaflowers.ru/](http://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

Решал на Java

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

#### Desktop приложения на C# с БД

Разработал 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.
- СУБД MSSQL: БД проектировал через ORM.

#### Python и анализ данных нейронными сетями

- Библиотеки: tensorflow, keras, pandas, numpy, matplotlib, math
- Использовал: метрические, логические, ансамблевые классификации, регрессию, кластеризацию, визуализацию данных

#### Анализ данных в PostgreSQL и Excel

- 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

- Создавал BPMN и UML диаграммы
- Формировал требования
- Работал с XML, JSON, YAML, OpenAPI

### Навыки

Java, Python, C#, PHP, JS

ООП

Алгоритмы и структуры данных

SQL, PostgreSQL, MSSQL

JSON, XML, YAML

HTML, CSS

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

2023

#### Математическая логика и теория алгоритмов

2023

#### Intro to Java: Functional Programming

2023