

# Балашов Игорь Вадимович

## Backend разработчик

Москва / 89854802982 / igorlevenson@gmail.com / [t.me/ILankaster](https://t.me/ILankaster) / [github.com/ILawrance](https://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/](https://cvety-moskvy.ru/) Tilda: [alohaflowers.ru/](https://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

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

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

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

- 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

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 с#

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