

# Балашов Игорь Вадимович

Разработчик

30.10.2000 / Москва / 89854802982 / igorlevenson@gmail.com / [t.me/ILankaster](#) / [github.com/ILawrance](#)

Закончил IT магистратуру с уклоном в аналитику. Бакалавр учитель математики. Волонтер - член КОН РСМ.  
Хобби - цветочный бизнес и стримы по нейробиологии. Интересует направление на стыке разработки и аналитики.

## Опыт работы

**Стажер аналитик, [Лига Цифровой Экономики](#) \*cert\*** 3 месяца: Август 2024 – Октябрь 2024

Группа аутсорсинговых IT компаний. Выполнял задачи в сфере банкинга

- Собирал требования заказчиков. Оформлял FSD и BRD, детализировал логику работы и сценарии использования. Согласовывал ее с заказчиками и разработчиками
- Документировал и визуализировал состояние AS IS, включая типы хранилищ, ключевые сущности их атрибуты, взаимосвязи, внешние сервисы
- Использовал SQL для извлечения данных из реляционных БД, создавал сложные запросы для анализа данных, проверки их качества и соответствия требованиям
- Настраивал ETL-пайплайны в Informatica: разрабатывал маппинги для извлечения данных из реляционных БД
- Реализовывал бизнес-правила для трансформации данных, обеспечивая и целостность на всех этапах обработки
- Работал по agile scrum в команде из 7 человек, полностью дистанционно

**Фриланс, Интернет магазины на CMS** 3 месяца: Январь 2024 – Март 2024

Магазины для цветочного бизнеса на конструкторах

WordPress: [cvety-moskvy.ru/](#) | [floralkiki.ru/](#)

Tilda: [alohaflowers.ru/](#)

- Разработал плагин для WP отображающий товары из БД с фильтрацией и поиском
- Использовал ajax запросы JS для поиска без перезагрузки
- Проекты начинал с нуля и успешно реализовал
- Оборот сайта на тильде 300 т.р. в месяц

## Учебный опыт

**Дашборд в Google Data Studio - аналитика игровой индустрии \*Link\***

- Собрал данные из разных открытых источников
- Вывел ключевые показатели - капитализация, популярность жанров, и т.п.
- Добавил интерактивных взаимодействий: фильтры по датам, по атрибутам

**Анализ данных нейронными сетями на Python \*GutHub\***

- Создал модели нейросетей: персептрона, к-ближайших, к-средних, бинарных классификации, кластеризации, регрессии, обучал их и настраивал для улучшения результата

**Анализ данных в PostgreSQL и Excel \*GitHub\***

- Решил более 100 SQL задач
- В pgAdmin создал таблицы, связи, представления, SQL анализировал компанию агрегатными, аналитическими, оконными функциями
- В Excel анализировал цены на ноутбуки описательной статистикой, корреляцией, регрессией
- Курсовая OLAP: перенес данные в MSSQL, спроектировал куб для многомерного анализа

**Бизнес аналитика и автоматизация бизнес процессов \*GitHub\***

Учебный кейс по внедрению функционала обработки отходов в город

- Разработал BPMN, ERD и UML диаграммы: use case, activity, component, class, deployment
- Управлял требованиями

**Desktop приложения на C# WF с БД и ORM Entity Framework \*GitHub\***

- Экспертные системы для задач починки телевизора, очистки бетона
- Приложение для визуализации аналитики данных клиентов из БД мат. функциями C#

**Алгоритмы \*GitHub\***

Тренируюсь на Java в решении алгоритмов

- Решил более 50 задач по алгоритмам: LeetCode, Codewars, “Тренировки” от Яндекса и т.п.

## Навыки

Python (Numpy, Pandas, Keras, Scikit-learn, Tensorflow, Seaborn, Matplotlib, Straemlit, SQLAlchemy, Langchain)  
SQL (PostgreSQL, MSSQL, ORACLE)  
Java (Collections, Generics) ООП  
C# (.Net, WinForms, Entity Framework)  
Git  
UML  
BI (Google Data Studio, Excel)  
Informatica  
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 5.0/5.0
- Научная статья о разработке генератора тестов на c#

**Диплом - веб приложение электронный учебник \*GitHub\***

Ссылка на учебник - <https://e-book.streamlit.app/>

- Разработал на python, в качестве веба - streamlit
- База данных PostgreSQL развернута на SupaBase
- Взаимодействие с БД через SQLAlchemy
- Изображения сохраняются в Яндекс Облако, запросы через boto3, в бд ссылки
- Само приложение развернуто на Streamlit Community Cloud
- Интегрирован GigaChat для генерации доп. лекций

2022 - 2024

**Московский Государственный Областной Гуманитарный Институт**

Педагогическое образование 44.03.01 – Учитель математики

- Средний балл 4.88/5.0
- 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\***

**Математическая логика и теория алгоритмов \*Link\***

**Intro to Java: Functional Programming \*Link\***

**Тренировки по Алгоритмам 5.0 от Яндекса \*Link\***