

Балашов Игорь Вадимович

Аналитик данных

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

Выпускник магистратуры технического направления с уклоном в аналитику данных. Бакалавр учитель математики. Волонтер - член КОН РСМ. Хобби - цветочный бизнес и стримы по нейробиологии. Интересует направление на стыке разработки и аналитики.

Коммерческий опыт

Интернет магазины на CMS

Магазины для цветочного бизнеса на конструкторах

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

Tilda: [alohaflowers.ru/](#)

- Разработал на php плагин для WP отображающий товары из БД с возможностью фильтрации и поиском
 - брал данные для запроса в бд из чек боксов и полей ввода
 - 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*](#)

- Вывел ключевые показатели - капитализация, прибыль, популярность жанров, устройств, популярность среди разных групп
- Добавил интерактивных взаимодействий: фильтры по датам, по атрибутам

Анализ данных нейронными сетями на Python [*GutHub*](#)

Проекты анализа данных. Создал:

- Модель персептрона для бинарной классификации цветков ириса
- Модель К-ближайших соседей для метрической многоклассовой классификации ирисов
- Модели К-средних и DBSCAN для кластеризации ирисов
- Ансамблевые методы стекинга, беггинга, бустинга для классификации ирисов
- Модель бинарной классификации текстов - положительная или отрицательная рецензия на фильм. Подбирал параметры модели для лучшего результата
- Модель классификации изображений - определял к какому виду одежды относится фото. Редактировал модель - менял функции активации, кол-во слоев, нейронов
- Модель регрессии для предсказания расхода топлива автомобилем исходя из характеристик

Анализ данных в PostgreSQL и Excel [*GitHub*](#)

- В pgAdmin спроектировал БД и с помощью SQL запросов анализировал тестовые данные компании(сотрудники, доходы, отделы) - использовал для этого агрегатные, аналитические, оконные функции
- В Excel анализировал данные цены на ноутбуки исходя их их параметров, для этого использовал описательную статистику, корреляцию и регрессию
- Курсовая OLAP: данные из postgresSQL перенес в MSSQL, спроектировал куб для многомерного анализа данных

Бизнес аналитика и автоматизация бизнес процессов [*GitHub*](#)

Анализировал учебный кейс по внедрению функционала обработки отходов

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

Desktop приложения на C# с БД и ORM EF [*GitHub*](#)

Разработал экспертные системы для решения повседневных задач: починка телевизора, устранение пятен.

Разработал приложение для аналитики тестовых данных сотрудников компании, для этого использовал запросы в бд через ORM, далее обрабатывал данные функциями на C#

- Применял принципы ООП
- WinForms: использовал для граф. интерфейса
- БД MSSQL

Алгоритмы [*GitHub*](#)

Использую Java для алгоритмов

- YandexCUP 2023, Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса (20+ задач вовремя)
- LeetCode, Codewars

Навыки

Python (Numpy, Pandas, Keras, Scikit-learn, Tensorflow,

Seaborn, Matplotlib, Straemlit, SQLAlchemy, Langchain)

Java (Collections, Generics)

C# (.Net, WinForms, Entity Framework)

SQL (PostgreSQL)

Git

UML

Google Data Studio

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 и развернул электронный учебник для использования его в качестве обучающей платформы студентами и преподавателями. Использовал свой алгоритм генерации тестов.

- Разработал на python, веб библиотека - streamlit
- Изображения сохраняются в Яндекс Облако, запросы через boto3, в бд ссылки
- База данных PostgreSQL развернута на SupaBase
- Само приложение развернуто на Streamlit Community Cloud
- Взаимодействие с БД через SQLAlchemy
- Интегрирован GigaChat для генерации 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*](#)