

Балашов Игорь Вадимович

Разработчик

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.

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
 - 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*

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

Анализ данных в PostgreSQL и Excel *GitbHub*

- В pgAdmin спроектировал БД, SQL запросами анализировал данные компании(сотрудники, доходы, и т.п.) - использовал агрегатные, аналитические, оконные функции
- В Excel анализировал цены на ноутбуки исходя из параметров, использовал описательную статистику, корреляцию, регрессию
- Курсовая OLAP: данные из postgresSQL перенес в MSSQL, спроектировал куб для многомерного анализа

Бизнес аналитика и автоматизация бизнес процессов *GitbHub*

Учебный кейс по внедрению функционала обработки отходов

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

Desktop приложения на C# с БД и ORM EF *GitbHub*

- Разработал экспертные системы для задач починки телевизора, очистки бетона
- Разработал приложение для аналитики данных сотрудников
- Использовал для граф. интерфейса WinForms
- Анализировал функциями C#, используя ORM Entity Framework для связи с БД MSSQL

Алгоритмы *GitbHub*

Тренируюсь на Java в решении 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)
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*