

ОБО МНЕ

Молодой IT специалист с опытом работы в Data Science и backend разработке на языках Python, C++. Имею интерес к изучению функционального программирования а также инженерии данных

ОБРАЗОВАНИЕ

- **РАНХиГС** г. Москва
• GPA: 8.4
Студент программы с совместным бакалавриатом Физтеха, ЭМИТ Цифровая экономика (Экономика и анализ данных)

ДОСТИЖЕНИЯ

- Призер Всероссийской олимпиады школьников по экономике (2021-2023) и участник по информатике
- Участник хакатона по анализу данных DANO от НИУ ВШЭ

Часть I

Backend

СТЕК В BACKEND

- **Архитектуры и дизайны систем:** CA, DDD
- **Python фреймворки:** FastAPI, Aiogram 3
- **Библиотеки:** pydantic, sqlalchemy, alembic, dishka, aiogram dialog
- **СУБД:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, ClickHouse
- **DevOps инструменты:** NGINX, Docker, docker compose

ОПЫТ РАБОТЫ В РАЗРАБОТКЕ

- **Lead команды разработки в онлайн школе** ООО "Ассоциация победителей олимпиад"
Работал в маленькой команде, занимался полным циклом разработки и поддержкой кода
 - Писал REST API и телеграм бота
 - Интегрировал сервисы и фронтенд в кластер
- **Lead разработки в стартапе**
По просьбе друга помог ему разработать проект удаленной печати Github
 - Дешево и быстро написал масштабируемый сервис
 - работа с файлами и микрокомпьютерам

Личные проекты Backend

- **Колоночная СУБД на C++**
 1. Проект в рамках изучения работы СУБД
 2. Концептуально: очень быстрая СУБД, как временное хранилище или как Data-middleware
- **Сайт для своего канала**
 1. Пишу для души и без сроков, использую любимые паттерны и архитектурные решения
 2. Включает в себя: сервис ленты постов, дашборд с предсказаниями
 3. Также в рамках изучения React
- **Библиотека для работы с данными**
 1. Написал для создания удобных ML пайплайнов, использую сам
 2. Позволяет строго типизировать, описать схему денных и декларативно с ней работать
 3. Полностью в функциональном стиле

Часть II

Data Science

Стек в DATA SCIENCE

- **Библиотеки и фреймворки для ML:** sklearn, catboost, keras, pytorch
- **Работа с данными:** pandas, polars
- **Визуализация:** MPL, seaborn, Plotly
- **Области:** TimeSeries, RNN, NLP

Опыт работы в DATA SCIENCE

- **Junior RnD** Институт прикладных экономических исследований им. Гайдара

Занимался исследованиями в области экономики и ML, писал и читал научные работы

Пример:

 - * Прогнозирование ИПЦ с помощью рекуррентных нейронных сетей
 - * Прогнозирование макроиндексов с помощью машинной обработки новостей
 - * Автоматический ML сервис встроенный в kuber кластер на сайте

Личные проекты DATA SCIENCE

- **Канал по анализу данных** Красивая визуализация и исследования в области школьного образования

Другие навыки

- * **Другие языки и их уровень владения (от 1 до 10):**
 1. **C/C++:** 8/10
 2. **R:** 9/10
 3. **SQL:** 7/10
- * **Другие технологии:** Excel, Figma, Powerpoint