

ОБРАЗОВАНИЕ

МГУ, ВМК, кафедра Информационной Безопасности
Прикладная математика и информатика

Москва, Россия
Сентябрь 2019 – Июнь 2021

ОПЫТ РАБОТЫ

Консультант Плюс

Март 2024 – Апрель 2024

Стажировка, младший аналитик

- Разработка в составе команды сервиса для определения возможности банкротства физического лица. Бэкенд-часть веб-приложения с применением Flask, верстка отдельных страниц с использованием HTML/CSS. Реализация системы авторизации с учетом безопасного хранения паролей в базе данных.
- Формулирование гипотез на основе имеющихся данных о продажах и разработка рекомендаций по увеличению прибыли.

НАВЫКИ

Python(+ PyTorch, NumPy, Pandas, Matplotlib, Flask), C/C++, SQL (PostgreSQL), x86 assembly

ПРОЕКТЫ

Классификация и семантическая сегментация изображений

Ноябрь 2023 – Март 2024

- Построила и обучила модели нейронной сети для классификации изображений. Провела серию экспериментов по подбору гиперпараметров, расширила обучающий набор с целью максимизации метрик.
- Обучила модели сегментации сцен дорожного движения.

Веб-приложение, использующее SQL-базу данных

Сентябрь 2023

- Релизовала функционал небольшого веб-приложения на Python с использованием фреймворка Flask. Использовала SQL-запросы для эффективного доступа к базе, хранящей данные пользователей.

Математическая статистика на языке Python

Февраль 2023 – Май 2023

- Работала с базами данных с помощью SQL. Освоила графические методы анализа данных: визуализацию и работу с массивами.
- Использовала статистические тесты для проверки гипотез A/B тестирования.

Программы для решения систем уравнений

Ноябрь 2022 - Декабрь 2023

- Разработала программы для вычисления решения систем линейных уравнений методом Гаусса и систем дифференциальных уравнений методом Рунге-Кутты с использованием библиотек, содержащих алгоритмы линейной алгебры.

Программа для вычисления интегралов и корней уравнений

Апрель 2022 - Май 2022

- Реализовала вычисление площади фигуры, ограниченной тремя функциями, с заданной точностью. Построила многомодульную программу на языках C и x86 assembly с файлом сборки Makefile.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Нейронные сети и компьютерное зрение | *Samsung AI Center*
Построение и обучение сверточных нейронных сетей.

Май 2023 – Июнь 2023

Анализ данных в индустрии | *Тинькофф Образование*

Февраль 2023 – Май 2023

Принятие верных продуктовых решений с использованием математической статистики и инструментов языка Python.

Анализ данных на Python | *Фонд "Интеллект"*

Сентябрь 2022 – Декабрь 2022

Визуализация и обработка данных на Python.