АЛЁНА ДРОЗДОВА

@aleeenadrozdova

■ aleeenadrozdova@gmail.com

Москва, Россия

 $+7\ 902\ 806\ 97\ 29$

github.com/aleeenadrozdova

МОТИВАЦИЯ

Хочу развиваться в области ML/DL, анализе данных.

языки

Английский - B2 + чтение документации, русский - родной

НАВЫКИ

16.04.2002

Языки: python, SQL, C++, C#

Python: numpy, pandas, matplotlib, scikit, pytorch, tensorflow, optuna, Flask

Machine Learning: kNN, задачи регрессии, классификации, решающие деревья, ансамбли (бэггинг, бустинг,

случайный лес), алгоритмы кластеризации

CNN, backpropagation, NLP, CV Deep Learning:

Docker, Git, LaTeX, RegEx. Другое:

ОПЫТ РАБОТЫ

02/2023 - 10/2024 Аналитик-разработчик платформы доставок

- разработка и внедрение алгоритмической модели логистики, определяющей график отправок, их частоту и способ отправки, что приносит около 9 млн рублей в месяц
- сведение и анализ данных по логистике, обкладывание алертами, поддержка текущих процессов и оптимизация операций
- взаимодействие с эмиссией со стороны платформы доставок и расчет оптимальных групп отправки
- ad-hoc аналитика и моделирование АВ-тестов
- понимание работы с BI инструментами / SQL / Excel Python

02/2021 - 06/2023 Репетитор по математике и программированию

фриланс

- подготовка школьников к олимпиадам, ОГЭ, ЕГЭ, контрольным работам по математике
- основы программирования для школьников
- подготовка студентов к экзаменам по математическому анализу, линейной алгебре, теории вероятностей и математической статистике

математика / теорвер / матстат

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ ВШЭ ФКН, бакалавриат 2022 - 2026гг.

GPA 8.63, percentile 14.4%

Факультет компьютерных наук, Программная инженерия

НИУ ВШЭ ВШБ, бакалавриат неоконч. 2020 - 2022гг.

GPA 8.02, percentile 16.18%

Высшая школа бизнеса, Бизнес-информатика

до 2020г. Физико-математическая школа №146

Золотая медаль

ОЛИМПИАДЫ

2018-2020г. Математика, физика, 9-11 класс. победитель

Всероссийская олимпиада школьников «Физтех»

2020г. Математика, 11 класс. призёр II степени

Объединённая межвузовская математическая олимпиада, Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»

2018-2020г. Криптография, 9-11 класс.

призёр III степени

github link

Межрегиональная олимпиада школьников им. И.Я. Верченко

проекты

Python/ML/DL

Курсовой проект "Многофункциональный модуль поиска заболеваний"

- разработка сверточной нейронной сети для обработки изображений с использованием augmentation, optuna, knowledge distillation.
- разработка моделей классификации для числовых данных.
- создание АРІ для интеграции моделей с внешними системами.
- разработка Telegram-бота для удобного взаимодействия пользователей с системой

Python/ML

Основы машинного обучения

github link

- KNN, K-means, DBSCAN,
- линейная регрессия, градиентный спуск, SGD, логистическая регрессия, ROC-AUC
- линейная классификация
- решающие деревья
- ансамбли: бэггинг, случайный лес, градиентный бустинг

Python

Проект по анализу данных

github link

- парсинг сайтов
- проверка гипотез
- построение графиков и визуализация

$\begin{array}{c} Linear \\ Algebra/Python \end{array}$

Матпрактикум по линейной алгебре

github link

Лабораторные работы с целью углубиться в линейную алгебру, Python ноутбук.

Calculus/Python

Матпрактикум по матанализу

github link

Лабораторные работы с целью углубиться в математический анализ, Python ноутбук.

КУРСЫ

Базовые вузовские

- Python, C++, C#, Алгоритмы и структуры данных, Базы данных, Архитектура компьютера и операционные системы, Программирование на PHP.
- Математический анализ, Линейная алгебра и геометрия, Дискретная математика, Теория вероятностей и математическая статистика.

Углублённые вузовские

Анализ данных на Python (numpy, pandas, matplotlib, plotly), Практикум по матанализу на Python, Практикум по алгебре на Python, Основы машинного обучения, Основы глубинного обучения.

Профессиональные

от Т-Банка

Управление рисками, Data Академия, Greenplum: прикладная оптимизация запросов, Продуктовая аналитика: продвинутый курс по A/B-тестированию, Uplift-моделирование, Школа технологов.