Ходосевич Леонид Николаевич

Data scientist / ML Engineer

Telegram @KhodosLN

Город Москва

Почта Khodosevich.Leo@gmail.com

Телефон +7(950)6173603

GitHub

Kaggle



ОБРАЗОВАНИЕ

сентябрь 2020 - наст. время

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Учебное заведение: НИУ МЭИ

Факультет: Информационных и вычислительных

технологий

Форма обучения: очная

Основные предметы: математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, теория оптимизации, основы искусственного интеллекта, программная инжинерия.

Январь 2023 - наст. время

DEEP LEARNING SCHOOL

Курс по анализу данных, машинному обучению и глубокому обучению от МФТИ. Главные темы – классический ML, компьютерное зрение.

Так же в процессе курса проходит несколько соревнований на Kaggle. Например, в одном из них мне предстояло методами классического ML предсказывать отток пользователей (churn), для чего я использовал CatBoost и улучшал его с помощью Optuna. В другом соревновании требовалось классифицировать картинки 40 классов. Для решения этой задачи я использовал разные модели, самой удачной оказалась EfficientNet c finetuning.

проекты

Февраль 2023

HSE | 2ND STEP IN NLP | SALARY PREDICTION

Я участвовал в буткемпе от Высшей Школы Экономики. Он был посвящен *Natural Language Processing*. Также проходило соревнование на Kaggle, где я занял 6 место. В ходе соревнования требовалось предсказать зарплату по описанию вакансии. Я пользовался библиотеками *NTKL*, *spaCy*, *PyTorch*.

Сентябрь 2023 – декабрь 2023

КУРСОВАЯ РАБОТА ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ОБУЧЕНИИ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ

Моя работа включала в себя обзор методов обучения с подкреплением (*Reinforcement Learning*), а также математические и алгоритмические обоснования данных методов. Я прочел множество статей на данную тему, включая большое количество англоязычных ресурсов. Я опробовал разные архитектуры нейронных сетей, проанализировал, какая лучше справится с задачей. Для построения НС использовал фреймворк *TensorFlow*.

ОПЫТ РАБОТЫ

июль 2022 – август 2022

ООО ЛИСТ СТАЖЕР (ИТ)

Отвечал за:

- Анализ данных с использованием Excel
- Программирование *bash* скриптов
- Тестирование российского ПО
- "Миграция" сотрудников на Astra Linux

Достижения:

- Автоматизировал миграцию на Astra Linux (за время моей работы более 50% сотрудников получили новую ОС)
- Помог сотрудникам с анализом данных
- Автоматизировал подключение компьютеров к системе безопасности компании

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

- Python
- Стек работы с данными (pandas, numpy, matplotlib, seaborn, sklearn, pytorch)
- Математическая статистика
- SQL
- Английский С1
- Неменкий В1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Книги: Natural Language Processing with PyTorch, Practical Statistics for Data Scientins.
- Занимаюсь плаванием 13 лет