

Никита Осовский

ML-разработчик, студент

Санкт-Петербург, Россия

+7 (993) 074-2188 n.s.osovskiy@gmail.com
t.me/nikitaosovskiy github.com/naelxd

ОБРАЗОВАНИЕ

Санкт-Петербургский государственный университет

Бакалавриат, "Большие данные и распределенная цифровая платформа"

Deep Learning School от МФТИ

Линейные модели, деревья, ансамбли, введение в нейронные сети

Тренировки по ML от Яндекса

Линейные модели, деревья, ансамбли, градиентный бустинг, unsupervised и DL

Санкт-Петербург

Сентябрь 2022 – н.в.

онлайн

Март 2025 – Май. 2025

онлайн

Ноябрь 2024

ПРОЕКТЫ

Симуляция социума с LLM-агентами

Сентябрь 2024 – Июнь 2025

- NLP, LLM, Python, OpenAI API, data analysis
- Реализовал модель распространения слухов между агентами: генерация, передача и анализ влияния информации на социальную структуру
- Настроил поведенческую логику LLM-агентов: правила диалогов, сценарии группового взаимодействия и социального влияния, что позволило достичь эмерджентного поведения в рамках симуляции.
- Интегрировал LLM (ChatGPT, LLaMA), оптимизировал промпты, внедрил фильтрацию и контроль качества сгенерированного текста
- Реализовал симуляцию распространения слухов среди агентов: разработал механизмы генерации, передачи и отслеживания влияния информации на динамику социальных связей
- Визуализировал динамику социальных связей и распространения слухов, выявил ключевые паттерны поведения агентов
- Провёл сравнительный анализ современных исследований по LLM-агентам, что позволило обосновать выбор архитектурных решений

Прогноз академической успеваемости студентов

Апрель 2024

- Python, scikit-learn, XGBoost, NumPy, Pandas, Plotly
- Разработал новые признаки на основе поведенческих данных студентов, что увеличило точность моделей на 12% по метрике Accurasy.
- Обучил и сравнил модели (линейные, Bagging, Boosting, KNN), оценив их по метрикам MSE, Accurasy, Precision, Recall
- Проанализировал влияние образа жизни и стиля обучения на успеваемость, выявил корреляции между факторами
- Настроил гиперпараметры моделей с помощью Grid Search, повысив стабильность предсказаний

Анализ видеопотока для распознавания оружия

Февраль 2024

- Python, TensorFlow, OpenCV, NumPy, Matplotlib
- Реализовал систему обнаружения оружия в реальном времени на видеопотоке с применением сверточных нейросетей
- Собрал и разметил собственный датасет, что обеспечило повышение точности модели на 15% в сравнении с базовой версией.
- Обучил и оптимизировал модель в TensorFlow, внедрил улучшения для повышения точности и скорости обработки

НАВЫКИ

Языки: Python, C++, SQL

Библиотеки и инструменты: Scikit-learn, XGBoost, PyTorch, OpenCV, Numpy, Pandas, matplotlib, seaborn, Git, Linux, OpenAI API

Области: Машинное обучение, Обработка естественного языка (NLP), Анализ данных, Визуализация

Теоретическая база: Алгоритмы и структуры данных, Линейная алгебра, Математический анализ, Теория вероятностей, Математическая статистика, Английский (B2)