

Ляра Максим Витальевич

 @maxlyara1 |  maks.lyara@gmail.com |  +7 (911) 960 08 66 |  Сертификаты |  GitHub

ОБО МНЕ

Middle ML Engineer с опытом разработки и внедрения моделей машинного обучения. Специализируюсь на полном цикле: от сбора данных и предобработки до развертывания в production и мониторинга. Имею опыт с временными рядами, NLP, CV.

ОПЫТ РАБОТЫ (1 ГОД 7 МЕСЯЦЕВ)

ML Engineer, Фриланс, Проект: Система алготрейдинга

Декабрь 2024 - Март 2025

- Разработал, задеплоил прототип системы алготрейдинга акциями (Python, Catboost, PyTorch, HuggingFace, Тинькофф Инвестиции API, Linux, Docker, PM2).
- Выполнил предобработку и семантическую классификацию новостей с применением предобученных моделей (Giga-Embeddings-instruct, YandexGPT-5-Lite-8B-pretrain, rubert-tiny2), а также сформировал новостные индексы.
- Бэктестинг: средняя месячная доходность 12% при консервативной стратегии.

ML Engineer, Mars L.L.C.

Декабрь 2023 - Декабрь 2024

- Разработал и внедрил модель прогнозирования оттока торговых точек (CatBoost, Docker, Kubernetes), сократив потери дистрибуции на 7%. Модель развернута в production-среде Kubernetes, обеспечивает отказоустойчивость и стабильную работу.
- Разработал модель выявления аномалий в работе мерчендайзеров на основе анализа изображений. Выполнил дообучение CNN EfficientNet на размеченной выборке фотографий выкладки продукции, что привело к повышению качества выкладки на 20% и, как следствие, к улучшению показателей продаж. Использовал библиотеку аугментации данных Albumentations.
- Внедрил BERT-модель для классификации неструктурированных текстовых данных (PyTorch, Hugging Face Transformers), автоматизировав процесс разметки.
- Взаимодействовал с кросс-функциональными командами и представлял результаты работы бизнес-стейкхолдерам.

ПРОЕКТЫ

- **Хакатон: Разработка системы оценки качества диалога менеджера по продажам.** Решал задачи суммаризации текста, семантического анализа и выявления слов-паразитов (NLP).
- **Хакатон RedLab: Разработка системы обнаружения аномалий во временных рядах.** Разработал систему для выявления аномалий в данных с датчиков с использованием алгоритма Isolation Forest. Система включала пайплайн предобработки данных, обучение модели, визуализацию результатов и веб-интерфейс для взаимодействия с пользователем.

ОБРАЗОВАНИЕ

РАНХиГС, бакалавриат

3 курс

Институт экономики, математики и информационных технологий. Отделение экономики. Образовательная программа "Цифровая экономика".

НАВЫКИ

- **Языки программирования:** Python, C++, R, Bash
- **Базы данных:** MSSQL, PostgreSQL, ClickHouse
- **Машинное обучение:** Scikit-learn, Catboost, SHAP
- **Deep Learning:** PyTorch, Hugging Face Transformers
- **NLP:** NLTK, spaCy, transformers, sentence-transformers, LLAMA 3.1-8B, BERT
- **Computer Vision:** EfficientNet, Albumentations
- **Библиотеки Python:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Requests, Telethon
- **Инструменты:** Git, Docker, Linux, MLflow, Airflow, Kubernetes, PM2