

Данил Романович Картушов

Telegram: @redpf

Email : kartushovd@gmail.com

Мобильный : +79859763799

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Университет ИТМО** Санкт-Петербург, Россия
Магистр Искусственного Интеллекта Сент. 2023 - Настоящее время
- **Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова** Москва, Россия
Бакалавр Прикладной Математики и Информатики Сент. 2019 - Май 2023

ОПЫТ РАБОТЫ

- **Automacon Datalab** Москва, Россия
ML Engineer Июль 2023 - Настоящее время
 - **Разработка модели ранжирования:** Реализовал модель ранжирования с использованием CatBoost, улучшив метрику MAP на 11% и увеличив общий доход на 1,8% за счет более точного ранжирования продуктов.
 - **Дистилляция знаний:** Интегрировал упрощенные модели через дистилляцию знаний из сложных моделей, сократив время обучения и вычислительные ресурсы.
 - **Автоматизация конвейера:** Автоматизировал конвейер рекомендательной системы с использованием Polars, Airflow и MLFlow, сократив время обработки данных и повысив устойчивость системы.
- **Курсы Карпова: Симулятор ML** Москва, Россия
ML Engineer, Junior Author Сентябрь 2022 - Апрель 2024
 - **Рекомендательные системы для стримингового сервиса:** Разработал обучающие задания, связанные с рекомендательными системами, включая рекомендательный движок для стримингового сервиса, чтобы обучить студентов практическим навыкам в области машинного обучения.
 - **Реализация метрики NDCG:** Разработал и реализовал метрику NDCG для оценки качества рекомендаций, помогая студентам понять концепции ранжирования и оптимизации моделей.
 - **Проект PostFinder:** Разработал PostFinder, интеллектуального ассистента для поиска контента среди Telegram-каналов, способного резюмировать и отвечать на вопросы на основе найденного контента.
- **Научная лаборатория "Прикладное моделирование"** Москва, Россия
ML Researcher Январь 2021 - Сентябрь 2022
 - **Алгоритм обучения с подкреплением:** Разработал и протестировал алгоритм обучения с подкреплением для задачи коммивояжера, достигнув 10-кратного увеличения скорости по сравнению с традиционными методами, такими как эволюционные алгоритмы. Черновик научной работы доступен на GitHub.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

- **Языки программирования:** Python, Bash, SQL
- **Технологии:** Git, Pandas, Polars, Numpy, Scikit-learn, Catboost, XGBoost, LGBM, PyTorch, FastAPI, Airflow, MLFlow, Docker

КУРСЫ

- **Яндекс Практикум x 2035:** Курс повышения квалификации "Аналитик данных, Университет 2035"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Telegram блог:** Автор популярного канала в Telegram, посвященного искусственному интеллекту и машинному обучению.