

Москва, Россия
telegram: @swalda
+7 977 4751576
swalda26@gmail.com
<https://github.com/swalda>

Александр Лиманов

Data Scientist



Я занимаюсь Data Science с 2021 года. Имею опыт работы во фрилансе над не крупными задачами, а также сделал несколько собственных проектов. Работал как с классическим ML, так и с Deep Learning. Имею навыки полного, самостоятельного цикла работы с данными и моделями, начиная от сбора данных и исследования задачи, заканчивая валидацией модели и дальнейшего использования.

Навыки и технологии

- Языки: Python, SQL, C++
- DS технологии: Pytorch, Sklearn, CatBoost, Xgboost, Seaborn, Pandas
- Другие: Git, Linux, docker

Личные проекты

- **[CV]Распознавание языка жестов**, требовалось разработать модель, способную распознавать жесты в реальном времени. Разработана небольшая нейросетевая модель – трансформер. Легкость модели позволила распознавать жесты в реальном времени с точностью более 89%.
- **[CV]Распознавание изображений рака на MPT**, требовалось разработать модель, способную прогнозировать вероятность заболевания на снимке. Из-за малого кол-ва данных, основной упор был сделан на их предварительную обработку и аугментацию, что затем позволило обучить глубокую, свёрточную архитектуру, с точностью более 80%
- **[Анализ временных рядов] Составление инвестиционного портфеля** Требовалось разработать помощника в анализе рынка, который бы давал инвестиционные рекомендации. В итоге разработал программу, которая составляет полный план портфеля для любых активов, торгуемых в мире. Несколько индивидуальных инвесторов воспользовались рекомендациями и составили себе портфели на общую сумму более 4000 долларов.

Образование

- НИУ Московский Энергетический Институт.
Бакалавриат. Прикладная математика и информатика.
- Глубокая теоретическая подготовка по следующим математическим дисциплинам: Линейная алгебра, Теория вероятности, Математическая статистика, Численные методы.