

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

Александр Лиманов Junior Data Scientist



Я занимаюсь Data Science начиная с марта 2021 года. За время пока учился в ВУЗе постепенно углублялся в область. За это время прошёл множество учебных курсов и сделал несколько проектов. Могу в полный пайплайн работы с данными: формализация задачи, поиск/парсинг данных, предобработка и пред.анализ, визуализация, формализация МЛ задачи, выбор модели и обоснование, цикл обучения и валидация модели.

Навыки и технологии

- Языки: Python, C++
- DL технологии: PyTorch, Transformers
- DS технологии: Pandas, Seaborn, Matplotlib, SkLearn, CatBoost
- Другие: SQL, Git, Linux, docker

Проекты

- [CV]**Распознавание языка жестов**, готовые данные с Kaggle, полная пересборка данных под нужный формат, архитектура-трансформер. Получил близкие к максимально возможным, без ансамблирования результатам. Так же сделал визуализацию работы модели в режиме онлайн.
- [CV]**Распознавание изображений рака на МРТ** снимках головного мозга, очень мало данных, применял аугментацию и пред-обученные модели. Использовал ResNet18 достиг точности 80%
- [Анализ]**Задача составления инвестиционного портфеля**. Использовал теорию Марковица. Получение биржевых котировок, анализ данных, применение модели и получение конкретного инвестиционного портфеля в виде списка, каких акций и сколько купить.

Образование

- НИУ Московский Энергетический Институт.
Бакалавриат. Прикладная математика и информатика.
- Глубокая теоретическая подготовка по математическим дисциплинам: линейная алгебра, мат. анализ, теория вероятности и мат. статистика, дискретная математика, дифференциальные уравнения. структурам данных, алгоритмам, SQL, анализу данных, машинному обучению, в том числе изучение официальной документации в оригинале, и опыт решения многочисленных прикладных задач.