

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 развед. анализ, визуализация, формализация МЛ задачи, выбор модели и обоснование, цикл обучения и валидация модели.

Навыки и технологии

- Языки: Python, но есть опыт в вузе на C++, C#
- ML технологии: PyTorch, SkLearn, CatBoost.
- DS технологии: Pandas, Seaborn и Matplotlib, Numpy.
- Другие: SQL, Git, Структуры данных и алгоритмы, ООП.

Образование курсы и книги

- НИУ Московский Энергетический Институт.
Институт Информационных и вычислительных технологий.
Кафедра Математического и компьютерного моделирования. Бакалавриат.
- Курс по глубокому машинному обучению Deep Learning School.
- Книга «Python и машинное обучение.» Себастьян Рашка.
- Курс по DS и классическому ML от Open Data Science.
- Курс по SQL на Stepik.
- Тренировки по алгоритмам от Яндекса

Проекты

- Распознавание языка жестов, готовые данные с Kaggle, полный анализ и чистка данных, архитектура-трансформер. Так же сделал визуализацию работы модели в режиме онлайн.
- Распознаванию изображений рака на МРТ снимках головного мозга, очень мало данных, применял аугментацию и пред-обученные модели.
- 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.
- Проект по анализу сырых исторических данных работы суперкомпьютера для выявления хоть каких-то полезных закономерностей из данных. Закономерности нашлись. Проект приняли.