|  |  |
| --- | --- |
| Москва, Россия telegram: @swalda  +7 977 4751576  [swalda26@gmail.com](mailto: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 С++, С#
* 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.