

Васильева Екатерина

tg@katherin003

✉ ekaterins.vasileva.3108@mail.ru

🌐 [Katerina-03](#)

РЕЗЮМЕ

ML инженер с хорошей университетской базой и учебными проектами
Ищу работу стажера или джуна

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет: ИТМО, г. Санкт-Петербург 2021-2025

Информационные системы и технологии

Курсы: Курсы Python от ШАД сентябрь 2023 - декабрь 2023

ОПЫТ РАБОТЫ

ИТМО

Сентябрь 2023 – Декабрь 2023

Ментор по математической статистики

В мои обязанности входили помощь в написании лабораторных работ и ревью кода. Навыки, которые были задействованны: технические знания, способность к эмпатии, коммуникабельность, ответственность

ПРОЕКТЫ

Парсер

Сентябрь 2023

- Спарсила цены на квартиры в новостройка в Санкт-Петербурге
- Источник ЦИАН

GitHub

Прогнозирование временных рядом

Октябрь 2023

- Прогнозирование цен на Bitcoin, датасет был взят с Kaggle
- Предобработка данных, модель SARIMA

GitHub

Модель обучения с учителем

Октябрь 2023

- Предобработка данных, разделение выборки, модель Ridge GitHub
- Модель SVM, работа с ядрами и параметрами GitHub

Natural Language Processing задача кластеризации

Ноябрь 2023

- Спарсила темы с сайта woman.ru
- С помощью TF-IDF распределила веса слов и с помощью метода ближайших соседей распределила слова, которые могут определить и характеризовать категории

GitHub

Работы по матстату

Февраль - Май 2023

- Предельные теоремы, Ассимптотические интервалы, Оценка моментов с помощью методов момента и максимального правдоподобия, Проверки статистических гипотез

GitHub

НАВЫКИ

Языки: Python, SQL, LaTeX

Библиотеки: Pandas, NumPy, SciPy, Sklearn, Keras

Clouds & Databases: MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server

Методы: Статистический анализ, Прогнозирование - линейные регрессии, авторегрессии, прогнозирование временных рядов, Алгоритмы машинного обучения, Deep Learning

Инструменты разработки: Bash, Git