

Артур Кузьминский

Москва, Россия | artur.kuzminskii@math.msu.ru | +7 921 695 19 51 | @include_artur
github.com/Artur4ik2304

Образование

МГУ им.М.В.Ломоносова - Механико-математический факультет 2022 - н.в.
Факультет Вычислительной математики и кибернетики - Фев 2025 - н.в.
Курс "Оптимизационные методы искусственного интеллекта"
Stepik - Курсы: "Интерактивный тренажер по SQL" "Python: сновы и применение" "Введение в Data Science и машинное обучение" Янв 2024 - Дек 2024

Проекты

Задача по кредитному скорингу на Kaggle

- Построение классификатора и оценка кредитного рейтинга на основе личных данных пользователя и его кредитной истории
- Использованны инструменты: Python, Винтажный анализ, NumPy, Matplotlib, Pandas, Scikit-learn, Imbalanced-learn
- Особенности задачи: Разметка данных осуществляется с помощью дополнительных методов(винтажный анализ), борьба с серьезным дисбалансом классов

Задача по классификации качества красного вина на Kaggle

- Построение классификатора на основе имеющихся данных
- Использованны инструменты: Python, Винтажный анализ, NumPy, Matplotlib, Pandas, Scikit-learn, Imbalanced-learn
- Особенности задачи: Задача может рассматриваться как бинарная классификация и многоклассовая. Имеется набор "важных"признаков, которые могут быть выявлены анализом данных

Выявление свойства разделения глубины(depth separation property) для KAN и MLP

- Изучение архитектуры KAN
- Разбор современных статей по теме разделения глубины для MLP и обобщение результатов на KAN
- Выявление семейства функций, которые не приближаются MLP с фиксированной глубиной и полиномиальной шириной, но приближаются KAN

Навыки программирования

Языки: C, C++, Python, SQL

Библиотеки: NumPy, Matplotlib, Pandas, Scikit-learn, PyTorch

Extra: Wolfram Mathematic, LaTeX

Soft skills

Тайм-менеджмент, работа в команде, коммуникабельность, находчивость, усидчивость