

РАШИТОВ АРТУР

arrashitov@gmail.com | github.com/RashitovAV

ОБУЧЕНИЕ

Московский государственный университет им. Ломоносова

Механико-математический факультет, математика, кафедра теории вероятностей, третий курс; с сентября 2021

ПРОЕКТЫ

Матрицы | C++, C

Сентябрь 2023 – Декабрь 2023

- Написал программу, которая обращает матрицу произвольного размера методом вращений
- Написал программу, которая находит k -ое собственное значение с помощью LU-разложения и метода бисекций
- Переписал программу, которая обращает матрицу методом вращений, в многопоточную версию для ускорения ее работы, получив ускорение в 1.8 раз при использовании двух потоков вместо одного, и ускорение в 3.4 раза при использовании четырех потоков вместо одного
- Все программы соответствуют требованиям преподавателя, который работает в Яндексе. Требования являются вполне осознанными, такие требования используются при написании реальных программ

Соревнования по ML на Kaggle внутри группы в университете | Python

Февраль 2024 – Май 2024

- Предсказание цен на дома с помощью линейной регрессии (3-е место)
- Предсказание погоды на следующий день с помощью логистической регрессии (1-ое место)
- Классификация лиц с помощью PCA и SVM (5-ое место)
- Обнаружение мошенничества с кредитными картами с помощью случайных деревьев и деревьев решений (2-ое место)
- Классификация лиц с помощью сверточных нейросетей (1-ое место)

Курсовая работа по мерам риска

- Оптимальное стоп-лосс перестрахование в случае линейной комбинации мер риска

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Python: курс по основам на stepik, полугодовой курс в университете по моделированию распределений, библиотеки pandas, NumPy, Matplotlib

SQL: курс с сайта karpov.courses

C, C++: изучение в университете в течение четырех семестров