

РАШИТОВ АРТУР

arrashitov@gmail.com | github.com/RashitovAV

ОБУЧЕНИЕ

Московский государственный университет им. Ломоносова

Механико-математический факультет, математика, кафедра теории вероятностей

с сентября 2021

ПРОЕКТЫ

Матрицы | C++, C

Сентябрь 2023 – Декабрь 2023

- Написал программу, которая обращает матрицу 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки: Python, C/C++, SQL

Библиотеки: pandas, NumPy, Matplotlib