

ДРОБЫШЕВСКИЙ ИЛЬЯ

English version

Москва

📧 [free001style](#) 📧 [free001style](#) ✉ iadrobyshevskiy@edu.hse.ru

ОБРАЗОВАНИЕ

- **НИУ "Высшая школа экономики"** Москва
Бакалаврская программа "Прикладная математика и информатика"; GPA: 8.32/10 *Сен 2021 – Всё ещё*
 - **Relevant courses:** Алгоритмы и структуры данных, Линейная алгебра, Матричные вычисления, Теория вероятности, Математическая статистика, Дискретная математика, Алгебра, Математический анализ

НАВЫКИ

- **Языки:** Английский (B2), Польский (B2)
- **Языки программирования:** Python, C/C++
- **Технологии:** Git, Docker, Markdown, \LaTeX
- **Библиотеки:** NumPy, Scipy, Pandas

ПРОЕКТЫ

- **JPEG:** "Игрушечная" версия JPEG для чёрно-белых картинок, основанная на двумерном дискретном косинусовом преобразовании второго типа
- **Рекомендательная модель:** Простая рекомендательная модель, построенная на ALS (метод попеременных наименьших квадратов, малоранговые приближения)
- **Сжатие и деконволюция:** Сжатие, построенное на быстром преобразовании Фурье, и реализация гауссовского блюра (заблюрить исходную картинку, а также из заблюренной картинки попытаться восстановить оригинал)
- **Удаление заднего фона на видео:** Отделение движущихся объектов от статических в видео с различными освещениями, используя библиотечное сингулярное разложение и рандомизированное
- **OLS:** Реализация некоторых функций библиотеки [statsmodels](#), таких как оценка МНК, доверительные интервалы, стандартное отклонение, t-test и F-test
- **Image-processor:** Консольное приложение, позволяющее применять различные фильтры к изображениям, аналогичные фильтрам популярных графических редакторов
- **Olist analyzing:** Попытка побыть аналитиком одного из бразильских маркетплейсов, в которой я исследовал продажи и доставки товаров

ПРЕПОДАВАНИЕ

- **НИУ "Высшая школа экономики"** Москва
Учебный ассистент по Линейной алгебре, ТВ и математическому анализу *Сен 2022 – Всё ещё*

РАБОЧИЙ ОПЫТ

Пока что ничего, но я делаю всё возможное