

Никита Сысоев

+7(961)-378-96-95 | nikon-23@mail.ru | tg: @justnik_s | justniks

Образование

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова

Бакалавр Экономики, Группа повышенной академической нагрузки, Ср. балл: 4.8

Москва, Россия

Сент. 2021 - Сейчас

AI Masters

Машинное обучение и Бизнес-аналитика

Москва, Россия

Сент. 2023 - Сейчас

Опыт

Кейс по составлению оптимального портфеля

2023

- GitHub-репозиторий; Python
- Составление портфеля из финансовых инструментов при помощи модели CAPM и портфельной теории Марковица
- Анализ финансового положения семьи и определение суммы инвестиций
- Предсказание динамики стоимости портфеля на 20 лет при помощи симуляций Monte Carlo

Классификация заемщиков с помощью линейных моделей

2023

- GitHub-репозиторий; Python
- Реализация собственной модели Линейной классификации
- Оптимизация гиперпараметров при помощи Optuna

Соблюдение правила Тейлора и ожидания в отношении ДКП

2022

- GitHub-репозиторий; R
- Эмпирический анализ неожиданной и ожидаемой политики Банка России на курс при помощи "монетарных сюрпризов"
- Теоретический анализ неожиданной и ожидаемой политики Банка России в рамках модели IS-LM
- Проверка выполнения правила Тейлора для российской экономики

Изучение сотрудничества учебных заведений Новой Зеландии

2022

- GitHub-репозиторий; R
- Анализ структуры графа для принятия мер по улучшению их взаимодействия
- Расчет различных параметров графа

Навыки

Языки программирования

Python, R, SQL, C++ (основы)

Software & Tools

Git, PyCharm, Microsoft Visual Studio Code, Jupyter, LaTeX, Markdown, MS Office (Excel, Word, Access, etc)

Библиотеки Python

NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, SciPy, SciKit-Learn, Optuna

Языки

Русский (родной), English (Advanced - C1)

Пройденные курсы

МГУ

2021 - Сейчас

- Математика:** Линейная алгебра, Математический анализ, Теория вероятности, Математическая статистика, Дополнительные главы математики, Исследование операций, Сетевые модели в экономике
- Экономика:** Введение в экономику, Микроэкономика, Макроэкономика, Эконометрика, Эконометрика временных рядов, Поведенческая экономика, Теория игр, Экономика отраслевых рынков, Эмпирические отраслевые рынки
- Финансы:** Финансы, Финансовая теория и инвестиционный анализ, Финансовый учет и отчетность
- Машинное обучение:** Основы программирования и анализа данных в Python

AI Masters

2023 - Сейчас

- Машинное обучение-1, Теория алгоритмов, Python-1