

Хазов Егор Вячеславович

☎ +79372191018 | ✉ goghazaccoun@gmail.com | 📅 October 6th, 2002 | 🌐 github.com/egorhaz/ | 🔗 linkedin.com/in/egor-khazov-53a273345/ | @CruellStoryTeller telegram

О себе

Выпускник англоязычной программы "Прикладной Анализ Данных" ФКН НИУ ВШЭ, а также выпускник UoL, программы BSc Data Science and Business Analytics. Готов решать нестандартные задачи, обучаться новому, работать в команде.

Желаемая должность: ML-разработчик, Аналитик данных, Data Scientist

Образование

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Москва, Россия

Прикладной Анализ Данных

2021 - 2025 (Настоящее время)

- Курсы 2021/2: Английский язык, Основы и методология программирования (Python, C++), Линейная алгебра и геометрия, Основы права, Дискретная математика, Введение в экономику, Алгебра, Математический анализ.
- Курсы 2022/3: Алгоритмы и структуры данных, Математический анализ 2, Введение в микро и макроэкономику, Дискретная математика 2, Теория вероятностей и математическая статистика, Бизнес и менеджмент в глобальном контексте, Архитектура компьютера и операционных систем, Дифференциальные уравнения.
- Курсы 2023/4: Введение в статистическое обучение, Базы данных, Оптимизационные методы, Эконометрика, Стохастические процессы и применения, Научно-исследовательский семинар "Анализ данных в финансовой экономике", Глубокое обучение, Финансовый инжиниринг, Анализ временных рядов, Бизнес-аналитика и прогнозное моделирование.
- Курсы 2024/5: Теория игр, Конфликты и кооперация, Информационные системы, Генеративные модели, Оценка активов и финансовые рынки, Статистические методы анализа рынка, Количественные финансы, Введение в науку о языке, Машинное обучение.

London School of Economics and Political Science (University of London)

Individual learner

BSc Data Science and Business Analytics (Standard Entry)

2022 - 2025 (Current)

- Courses 2022/3: Introduction to economics, Business and management in a global context, Mathematical methods, Statistics 1,2
- Courses 2023/4: Elements of econometrics, Advanced statistics: distribution theory, Advanced statistics: statistical inference, Business analytics, applied modeling and prediction, Machine learning
- Courses 2024/5: Asset pricing and financial markets, Information systems management, Strategy, Statistical methods for market research

Учебный опыт

Комбинаторные игры. Алгоритмы решения

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Декабрь 2022 - Июнь 2023

- Работа над сайтом, имитирующим реальные ситуации из комбинаторных карточных игр в рамках проекта «Комбинаторные игры. Алгоритмы решения». Веб-разработка и работа над интерфейсом сайта на Python. Реализация таких функций, как открытие журнала игр, его очистка, опция удаления сыгранной партии из журнала и т.д.
- Technical Skills: Python

Соревнования Kaggle

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Сентябрь 2023 - Настоящее время

- В рамках курсов ML, DL каждые две недели проводились соревнования.
- Kaggle playgrounds s4e4 Abalone regression via catboost with custom loss
- Решение задач регрессии и классификации, подбор методов подготовки данных, отбор признаков, конструирование признаков, подбор моделей, подбор гиперпараметров.
- В том числе computer vision, time-series forecasting.
- Technical Skills: Python with pandas, matplotlib, sklearn, catboost, xgboost, numpy, seaborn, optuna, pytorch, keras

Исследование методик создания больших датасетов текстурных изображений

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Март 2024 - Настоящее время

- Работа с графическими данными (Python). Генерация искусственных графических данных на основе имеющихся в рамках исследования по созданию методик больших датасетов текстурных изображений. Работа с данными с использованием трех архитектур нейронных сетей (VAE, GAN, T-CNN). Обработка исходного датасете изображений текстур криогелей, последующая аугментация и генерация новых наборов изображений с помощью трех выбранных моделей.
- Technical Skills: Python with tensorflow, pandas, matplotlib, numpy, seaborn, sklearn

Создание десктопного приложения с использованием инструментов разработки

Qt

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Март 2021 - Июнь 2021

- Создание приложения для работы с таблицами данных о клиентах банка.
- Приложение с окном изменяемого размера с масштабированием, добавлением, удалением и сортировкой вхождений, расчетом общей стоимости по категориям, сохранением в файл, загрузкой таблицы из файла.
- Technical skills: C++, QT designer.

Мини-курс основы DL

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Июль 2023

- Ознакомление с Pytorch, обратным распространением ошибки, с линейными, активационными, сверточными слоями.
- Классификация рукописных цифр из датасета MNIST, создание простых ANN.
- На данный момент завершил полноценный курс DL
- Technical skills: Pytorch

Дипломная работа: Обнаружение и анализ галлюцинаций в синтетических данных с использованием мультимодальных моделей

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Июнь 2025

- Ознакомление с архитектурами CLIP, BLIP-2, ViLT.
- Извлечение числовых представлений (эмбеддингов) из изображений.
- Построение плоскости энтропия-сложность для анализа структуры эмбеддингов
- Technical skills: NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, Pickle, CLIP, BLIP-2, ViLT

Hard skills

Программирование

Python (pandas, pytorch, numpy, scikit-learn, xgboost, catboost, optuna, matplotlib, seaborn, plotly), C++, PostgreSQL

Знания

Теория вероятностей и математическая статистика, Классический ML, Дискретная математика, Линейная алгебра, Математический анализ, Алгоритмы и структуры данных, Теория баз данных, Теория графов, Эконометрика.

Другое

Linux (Виртуальная машина), Bash, \LaTeX (Overleaf), Microsoft, Git, Tableau, Power BI, MS Excel, MS PowerPoint

Soft skills

Ответственность, обучаемость, стрессоустойчивость, целеустремленность, умение работать в команде.

Языки

Английский

уровень C1

Французский

уровень B1