

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. Энтузиаст в отрасли ML/DS/DL/LLM, интересы: NLP, DL, CV, Generative AI.

Желаемая должность: ML-разработчик/ML-инженер (LLM, NLP, DS), Аналитик данных, Data Scientist.

Образование

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Москва, Россия

Прикладной Анализ Данных

2021 - 2025

- 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 коопeração, 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

- 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 JavaScript (базовое владение). Реализация таких функций, как открытие журнала игр, его очистка, опция удаления сыгранной партии из журнала и т.д.
- Technical Skills: JavaScript.

Соревнования Kaggle

Москва, Россия

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Сентябрь 2023 - Март 2025

- В рамках курсов ML, DL каждые две недели проводились соревнования.
- 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 - Июнь 2024

- 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

Национальный Исследовательский Университет "Высшая школа экономики"

Москва, Россия

- 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"

Март 2025 - 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, L^AT_EX(Overleaf), Microsoft, Git, Tableau, Power BI, MS Excel, MS PowerPoint, DataLens, Docker.

Soft skills

Ответственность, обучаемость, стрессоустойчивость, целеустремленность, умение работать в команде, умение решать задачи нестандартно.

ЯЗЫКИ

Английский

Уровень С1

Французский

Уровень A2