

ДАНИИЛ СУХОЙ

ML/DL Engineer and Researcher

☎ 8 995 667 70 27

@ danikorulezzz@gmail.com

@ github.com/isayoften

SKILLS

Math

Отличные знания по математическому анализу, линейной алгебре, теории вероятности и математической статистике

Programming

Продвинутый уровень Python, хорошее знание алгоритмов и структур данных.

English

Свободное чтение научных статей и прослушивание лекций без субтитров.

Classical ML

Опыт работы с классическими методами (KNN, SVM, линейные модели, деревья решений, градиентный бустинг и ансамбли в целом), анализ и обработка данных, оценка моделей, метрики, обучение и настройка гиперпараметров и тд.

CV

Знание и умение применять на практике сверточные и трансформерные сети для решения широкого круга задач: от классификации, сегментации и детекции до диффузионной генерации и 3D реконструкции.

NLP

От эмбедингов и рекуррентных сетей, до трансформеров, LLM, RLHF, RAG - теория и практика на месте. Это мое основное направление. Слежу за новыми открытиями и постоянно углубляю и расширяю свои знания.

Common techniques

Transfer learning, distributed computing (DDP, FSDP), optimization (quantization, mixed precision, LoRa, gradient checkpointing, ONNX, etc.), построение кастомных архитектур и training loops.

Technical stack

Python, Pytorch, Transformers, Accelerate, PEFT, Diffusers, TRL, Datasets, Sklearn, Sentence Transformers, Albumentations. • Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn • SQL, FAISS • Git, Docker, Linux

ОПЫТ РАБОТЫ

Репетитор по математике

Уже больше года готовлю школьников к ОГЭ и ЕГЭ по математике в онлайн школе Smartest

Преподаватель по ИИ

Подготовка школьников к программе «СИРИУС.ИИ» в гос учреждении "Академия первых"

ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

Мехмат 4 курс, Прикладная математика и информатика

Пермский государственный национальный исследовательский университет

GPA

4.7 / 5

- [Программа повышения квалификации по ИИ и Pytorch от университета.](#)
- [ODS курс по Classical ML](#)
- [Deep Learning School от МФТИ](#)
- [NLP курс от ШАД](#)
- [NLP и CV курсы от Hugging Face.](#)
- [ODS курс по ML System Design](#)
- [Тренировки по алгоритмам и ML от Яндекс](#)
- [Учебник по ML от ШАД](#)
- ["Mathematics for Machine Learning" book](#)

ПРОЕКТЫ И СТАТЬИ

Проект и статья о предсказании осложнений при перитоните

- [Несколько дипломов с первыми местами с международных конференций и патент](#)

Статья и проект про монокулярную оценку глубины

- [Оценена крупными разработчиками и исследователями](#)
- [Hugging Face планирует включить статью в свой курс по CV](#)

Статья и проект про оптимизацию обучения нейросетей

- [Масштабный обзор SOTA методов по обучению LLM, анализ большого числа научных статей](#)
- [Fine-tuning 40B модели с использованием FSDP+QLoRa на 2x24GB GPU](#)

ABOUT ME

- Словами не передать тот подлинный интерес и страсть, которые я испытываю к этой области. Каждый день я трачу все свое свободное время на учебу и практику в стремлении к совершенству.
- Приятный и харизматичный человек, к которому всегда тянутся окружающие. Могу найти подход к любому человеку и адаптироваться под любую ситуацию.