



Ксения Ванюшкина

ML - инженер

[GitHub](#)

📍 @justavk

☎ +82 10 6514 2124

✉ averksuu@naver.com

О СЕБЕ

ML-инженер с опытом разработки моделей для анализа медицинских данных, текстов и аудио. Работала с XGBoost, LightGBM, нейросетями и RAG-подходами, включая интеграцию моделей в Telegram-ботов. Уверенно владею Python, TensorFlow, FastAPI, LangChain и инструментами для табличных, временных и визуальных данных. Быстро осваиваю новые технологии и ориентирована на практический результат

НАВЫКИ

Языки: Python, SQL, random, re

Работа с данными: NumPy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, tqdm, pickle, AutoML, AutoKeras, Keras (TensorFlow), Auto-TS, TimeseriesGenerator

CV: OpenCV, PIL/Pillow, SciPy, MoviePy, VidGear, TerraSegmentation, TerraYolo (Ultralytics), DeepSort, EasyOCR, diffusers

NLP и аудио: GPT (OpenAI), HuggingFace, T5, BERT, LangChain, Faiss, SpeechRecognition, LibROSA, PyAudio, Jiwer, Google Text-to-Speech, Yandex SpeechKit

Инфраструктура и деплой: Docker, FastAPI, os, time, gdown

Инструменты: Google Colab, Git

ОБРАЗОВАНИЕ

2025

Университет искусственного интеллекта

Data Science, нейронные сети, машинное обучение и искусственный интеллект

Coursera | Deeplearning.AI & Stanford University

- Machine Learning Specialization
- Natural Language Processing Specialization

Yandex ML Bootcamp

«Training 3.0»

ЯЗЫКИ

Английский - C1

Корейский - C1

ОПЫТ РАБОТЫ

04.2025 - по настоящее время

Проект «ИИ-система по анализу и автоматизации обработки клиентских отзывов и вопросов на маркетплейсе с оценкой работы операторов»

ООО «Гипер»

01 - 05. 2025

Проект «Unraveling the Mysteries of the Female Brain: Sex Patterns in ADHD»

Kaggle WiDS Datathon

Достижения:

- построила мультивыходную модель на базе MultiOutput XGBoost для предсказания наличия СДВГ и пола по данным fMRI и анкетам
- применила балансировку классов с помощью метода SMOTE для повышения качества классификации

Стек: Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, XGBoost, SMOTE, Matplotlib, Seaborn

Ссылка

01 - 02.2025

Pet - проект «Классификатор отита по изображениям»

Достижения:

- разработала бинарный классификатор на основе сверточной нейронной сети для анализа отоскопических изображений
- подготовила входные данные размером 128×128 пикселей, провела обучение и валидацию модели
- добилась точности 75% на тестовой выборке

Стек: Python, TensorFlow, Keras, CNN, NumPy, Matplotlib, PIL

Ссылка

11.2024 - 01.2025

Проект «Создание ИИ-системы по анализу результатов непрерывного мониторингирования глюкозы (НМГ) для оценки эффективности лечения сахарного диабета»

ООО «Эндокринология онлайн»

Достижения:

- проанализировала данные непрерывного мониторинга гликемии, инсулинотерапии, питания и физической активности
- построила модели LightGBM и XGBoost с использованием скользящих окон
- разработала Telegram-бота, реализующего предсказания, сохранение пользовательских данных и дообучение модели по команде

Стек: Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, LightGBM, XGBoost, Telegram Bot API, python-telegram-bot, pickle, sliding window approach

Ссылка

2021 - по настоящее время

Преподаватель/переводчик корейского/ английского языков

Достижения:

- провела более 3 000 индивидуальных и групповых занятий
- обучила более 100 студентов
- готовлю к экзамену **ТОPIK** и помогаю поступить в корейские государственные университеты