

Петрович Даниил

+7 926 821-90-07 | petrovichdanya@gmail.com | Москва, Россия

Профессиональные навыки:

- **Языки программирования:** Python (основной), C++ (продвинутый уровень)
- **Машинное обучение:** Глубокое знание библиотек PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn. Есть много учебных проектов, так же рабочий опыт.
- **Разработка:** Опыт промышленной разработки бэкенда с использованием Django, Flask, aiogram.
- **Инструменты:** API разработка, работа с данными, разработка Telegram-ботов, статистический анализ.

Образование:

2021 — 2025	Факультет компьютерных наук, ПМИ, Высшая Школа Экономики (Бакалавр, специализация: Машинное обучение)
2017 — 2021	Школа №54, класс при МехМате МГУ
2019 — 2021	Московская школа программистов
2017 — 2019	Яндекс Лицей

Награды и достижения:

- Диплом олимпиады Физтех по математике

Хакатоны:

- 2024 - Спортивный хакатон от Тинькофф. Наша команда заняла 8/30 место
- 2024 - Хакатон от СФО. Задачей было создать сайт для создания презентаций с помощью ИИ. Использовался API GigaChat.

Проекты:

- **Компиграф (2024):** GitHub — Создание классов джойнеров, мапперов и редьюсеров для графов вычислений. Домашнее задание ШАДа.

- **Виртуальная машина (2024):** GitHub — Реализация виртуальной машины на Python 3.12.5 с полным функционалом. Домашнее задание ШАДа.
- **Модель-переводчик (2024):** GitHub — Модель-переводчик с немецкого на английский с использованием PyTorch.
- **Автоматический определитель событий** GitHub - Командный курсовой проект. Расширение Gmail и Google Calendar для автоматического создания событий в календаре. Для нового письма решалась задача NER (Named-entity recognition), потом, с помощью некоторых паттернов искали подтверждения того, что в письме указывается встреча, которую можно добавить в календарь. Так же анализировался текст и в описание события записывался тип события. Потом создавалось событие в календаре. Я занимался частью, связанной с машинным обучением.
- **Генератор анекдотов (2023):** GitHub — Модель для генерации анекдотов по фразе. Университетский проект, использовался PyTorch.
- **CV-сайт (2022):** GitHub — Веб-приложение для генерации резюме по шаблону, написано на Django с использованием базы данных.
- **Telegram-боты (2022—2024):** Боты для администрирования чатов, поиска фильмов (с API Кинопоиска), текстовых квестов, новостей.
- **HSE Image Processor (2022):** GitHub — Приложение для наложения фильтров на фото. Вручную реализована логика всех фильтров. Написано на C++.

Опыт работы:

2024 — 2025	Яндекс (ML Engineer): Работа над станциями Алиса. Переписал логику выбора порогов громкости, с нуля придумал и реализовал расширенный диапазон громкостей (по аналогии с телевизорами). Улучшал модель бинарной классификации для детектирования пользователя: проводил множество экспериментов с моделью и данными, на которых она обучалась. Катил и проводил аналитику A/B тестов. Во время стажировки много писал на C++ и Python.
2023 — 2024	Яндекс (Backend Developer): Стажировка. Разработка функций для работы языковой модели, написание тестов, организация отправки логов.

GitHub: <https://github.com/DanPetrovich>