

# Казыбаев Жаныш

[GitHub](#)

+996508054080

[hhhj61446@gmail.com](mailto:hhhj61446@gmail.com)

[Telegram](#)

## О себе

Начинающий AI/ML разработчик. Быстро обучаюсь, умею работать с данными, строить и обучать модели машинного обучения и глубокого обучения, а также реализовывать их через API на FastAPI.

## Опыт работы

### Стажировка — Backend + ML-разработчик

Министерство, Бишкек | Март 2025 – Август 2025

Разработка ML/DL прототипов и REST API для моделей на FastAPI.

Работа с классификацией данных, подготовкой и анализом датасетов.

Внедрение систем предсказания на основе моделей машинного обучения.

## Проекты

### 1. MNIST Image Classification (PyTorch)

Датасет: MNIST (черно-белые изображения цифр, taken через torchvision).

Модель классифицирует цифры от 0 до 9.

Используются слои Conv2D, ReLU, Softmax.

Реализован FastAPI сервис для предсказания класса изображения.

### 2. Bank Credit Approval (ML Classification)

Датасет: данные о клиентах банка.

Задача: классификация «одобрить» / «отказать» кредит.

Использованы алгоритмы классификации (RandomForest, Logistic Regression).

### 3. CIFAR-100 Image Classification (PyTorch, DL)

Датасет: 100 классов цветных изображений.

Исследование архитектур: AlexNet, VGG, ResNet.

Цель: сравнение точности моделей и выбор оптимальной для классификации изображений.

### 4. Mushroom Classification (ML)

Датасет: характеристики грибов.

Задача: классификация «съедобный» / «ядовитый».

Модель показывает вероятность съедобности каждого экземпляра.

## Навыки

**Языки:** Python

**ML / DL:** scikit-learn, PyTorch, torchvision, numpy, pandas, matplotlib

**ML задачи:** классификация, регрессия, обработка изображений, анализ данных, обучение нейросетей

**API и интеграции:** FastAPI, REST, Swagger, Postman

**DevOps / Контейнеризация:** Docker, Docker Compose, GitHub

**Базы данных:** PostgreSQL, SQLite, Redis

## Образование

### Motion Web IT Academy — Backend + AI

07.2024 – 10.2025 **Языки:** Кыргызский, русский — родной

