



# Abdullayev Shahriyor Azimjon o'g'li

Data scientist

+998942781902 | abdullayevshahriyor2004@gmail.com | Yunusobod, Toshkent shaxar  
github.com/Shakhriyora | linkedin.com/in/shaxriyora | t.me/abdullayev\_shahriyor

## Summary

Junior AI muhandisi bo'lib, Machine Learning, Deep Learning va Python asoslarini puxta o'zlashtirganman. TensorFlow va PyTorch yordamida NLP, Computer Vision va moliyaviy ma'lumotlar tahlili bo'yicha amaliy loyihalar amalga oshirganman. Ishlab chiqarish darajasidagi AI yechimlarini yaratishga tayyor va jamoada samarali ishlash ko'nikmalariga egaman.

## Education

### 10-ixtisoslashtirilgan maktabi

#### Pop tumani

Namangan viloyati

Sep 2011 — May 2022

### Toshkent axborot texnologiyalari

#### universiteti

Dasturiy injineriing

Sep 2022 — Jun 2026

## Technical Skills

PYTHON, Web Servislari, C++, C, HTML5, CSS, SQL, EXCEL, CISCO, LINUX, WINDOWS, UBUNTU OS

## Soft Skills

Jamoa bilan ishlash, Muammolarni hal qilish, Muloqot ko'nikmasi, Vaqtni boshqarish, Natijaga yo'naltirilgan, Tanqidiy fikrlash, Moslashuvchanlik

## Additional Skills

Ijodiy yondashuv, Bosim ostida ishlash, Tashabbuskorlik

## Languages

Ingliz tili B2, Rus tili A2

## Certifications

- IBM Machine Learning
- Python for Data Science, AI and Development
- Exploratory Data Analysis
- HTML, CSS : Classes and ID
- Learning Python Django

## Work Experience

### Wunderkind o'quv-markazi

Feb 2023 — Jun 2023

Matematika, tanqidiy-fikrlash bo'yicha bosh ustoz

Wunderkind o'quv markazida matematika va tanqidiy fikrlash fanlaridan bosh ustoz sifatida ishladim. O'quvchilarga murakkab masalalarni yechishda yordam berdim, individual va guruhli darslar o'tkazib, o'quvchilarning mantiqiy fikrlashlarini oshirdim.

- 6–18 yoshli o'quvchilarga matematika fanidan dars berdim
- Tanqidiy va mantiqiy fikrlash ko'nikmalarini rivojlantiruvchi mashg'ulotlar ishlab chiqdim
- O'quvchilarning bilim darajasini baholab, individual o'quv rejaralarini tuzib chiqdim
- Olimpiada va musobaqalarga o'quvchilarni tayyorladim
- O'quv materiallarini zamonaviy metodlar asosida yangiladim

### Freelance

Sep 2023 — Jun 2025

Data Scientist

Turli sohalarda mustaqil ravishda ma'lumotlar tahlili va sun'iy intellekt loyihalari ustida faoliyat yuritdim.

- NLP / Matn tahlili:
- Matnlarni avtomatik tasniflovchi modellar ishlab chiqdim
- Sentiment tahlili (ijobiy/salbiy fikr aniqlash) tizimi yaratdim
- Hugging Face transformers asosida NLP pipeline'lar qurdim
- Moliya / Bank ma'lumotlari:
- Moliyaviy ma'lumotlar asosida bashorattli modellar ishlab chiqdim
- Bank tranzaksiyalarini tahlil qilib, anomaliyalarni aniqladim
- Kredit riskini baholash modeli ustida ishlash tajribasiga ega bo'ldim
- Biznes tahlili / Dashboard:
- Power BI va Tableau yordamida interaktiv dashboardlar yaratdim
- SQL so'rovlari orqali katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishladim
- Excel va Pandas bilan ma'lumotlarni tozalash va tahlil qildim
- Computer Vision:
- TensorFlow va PyTorch yordamida tasvirni tanish modellari qurdim
- Obyektlarni aniqlash (object detection) loyihalari ustida ishladim
- OpenCV bilan real vaqt rejimida tasvir tahlili amalga oshirdim
- Ishlatilgan texnologiyalar:
- Python, Pandas, NumPy, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Power BI, Tableau, SQL, Excel, Hugging Face, OpenCV

### Universalbank Pop BXO

Apr 2025 — Oct 2025

Data scientist

O'zbekistonning yirik tijorat banki filialida ma'lumotlar tahlili mutaxassisi sifatida faoliyat yuritdim.

- Bank jarayonlarini avtomatlashtirish tizimlari ishlab chiqdim — yiliga \$50,000+ tejash imkonini berdi
- Filialning eng yirik mijozlari bilan bevosita hamkorlik qildim
- Loyiha ishlarini belgilangan muddatdan oldin topshirdim, xarajatlarni 20% ga kamaytirdim
- Bank ma'lumotlar bazasi hajmini 50% ga qisqartirdim va tizim samaradorligini oshirdim

## AI Engineer

Biznesni rivojlantirish banki IT departamentida sun'iy intellekt muhandisi sifatida bank jarayonlarini avtomatlashtiruvchi va ma'lumotlarga asoslangan qarorlarni qo'llab-quvvatlovchi ishlab chiqarish (production) darajasidagi AI yechimlarini yarataman.

- Machine Learning / Risk modellashtirish:
- Kredit skoring va mijozning to'lov qobiliyatini baholovchi ML modellarini ishlab chiqdim
- Mijozlarni segmentatsiya qilish va churn (mijoz ketishi) ehtimolini bashorat qiluvchi modellar yaratdim
- Fraud Detection / Xavfsizlik:
- Real vaqt rejimida firibgarlik va anomal tranzaksiyalarni aniqlovchi tizim qurdim
- Shubhali operatsiyalarni avtomatik belgilash orqali bank xavfsizligini kuchaytirdim
- NLP / LLM yechimlari:
- LLM (katta til modellari) asosida bank mijozlari uchun intellektual chatbot va virtual yordamchi ishlab chiqdim
- RAG (Retrieval-Augmented Generation) yordamida ichki hujjatlar bo'yicha savol-javob tizimini yaratdim
- Mijoz murojaatlarini avtomatik tasniflovchi NLP pipeline qurdim
- MLOps / Joriy etish:
- AI modellarini Docker va FastAPI yordamida production muhitiga joyladim
- Model samaradorligini monitoring qilish va avtomatik qayta o'qitish (retraining) jarayonini sozladim
- CI/CD orqali modellarni uzluksiz yetkazib berish (deployment) ni avtomatlashtirdim
- Ishlatilgan texnologiyalar:
- Python, PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Hugging Face, LangChain, SQL, Docker, FastAPI, Git