

Ta'lim

Dasturiy injiniring bakalavri - TATU Urganch filiali - O'zbekiston
IBM Data Science Professional - coursera.org

2021 – 2025
2024

Texnik ko'nikmalar

Dasturlash tili

Python

Data Visualization

Matplotlib, Seaborn, Plotly

Boshqa asbob va texnologiyalar

Linux terminal, Git &

GitHub, Office dasturlari

Kutubxonalar

Pandas, NumPy, Scikit-learn, Pytorch

Ma'lumotlar ombori

PostgreSQL

Tajriba

ML Engineer- IT kompaniyada 4 oy davomida masofaviy ish(online) bo'lgan.

2024 – 2025

AI/ML Developer - Freelancer sifatida turli mijozlar uchun AI bilan bog'liq loyihalarni amalga oshirmoqdaman.

2024 – ...

Loyihalar

Machine learning yordamida bashoratli modellashtirish:

- **Aviakompaniya yo'lovchilarining qoniqishini bashorat qilish (Customer churn)** : Loyiha yo'lovchilar qoniqishiga ta'sir etuvchi omillar haqida qimmatli tushunchalar beradi va mijozlarni ushlab qolish strategiyasini rivojlantiradi.

- **Toshkent shahridagi uylarning narxini bashorat qilish (Housing Price Prediction)** : Turli xususiyatlarni tahlil qilish va namunaviy baholashni amalga oshirish orqali Toshkentdagi ko'chmas mulkka investitsiyalar bo'yicha asosli qarorlar qabul qilishlari uchun ishonchli vositani taqdim etadi.

- **Diabet kasalligiga tashxis qo'yish (Prediction of disease)** : Ushbu bashoratli model sog'liqni saqlash xodimlariga xavf ostida bo'lgan shaxslarni aniqlashda yordam beradi, erta aralashuvga va bemorning natijalarini yaxshilashga imkon beradi.

Exploratory Data Analysis (EDA) va Data Visualization:

- **Toshkent shahrida sotilayotgan uylarni tahlili** : Maqsad potentsial xaridorlar, sotuvchilar va ko'chmas mulk bo'yicha mutaxassislarga ongli qarorlar qabul qilishda yordam beradigan ko'chmas mulk ma'lumotlaridan xulosalar olish.

- **Netflix filmlari va teleko'rsatuvlari tahlili** : Netflix katalogining turli jihatlarini, masalan, janr taqsimoti, relizlar tendentsiyalari va kontent reytinglarini tahlil qilish, naqsh va tushunchalarni olish amalga oshirildi.

Natural Language Processing (NLP) loyihalari:

- **Spam elektron pochta aniqlash (Spam Email Detection)** : Xabarlarining mazmuni va metama'lumotlariga ko'ra elektron pochta xabarlarini spam(yolg'on) yoki spam(yolg'on) emas deb tasniflash uchun model

- **Twitter hissiyot tahlili (Twitter Sentiment Analysis)** : Katta hajmdagi Twitter ma'lumotlarini qayta ishlash orqali loyiha tvitlarni ijobiy, salbiy yoki neytral his-tuyg'ularga ajratishga intiladi.

- **TTS Uzbek (Text to Speech)** : O'zbek tili uchun matnni ovozga aylantiruvchi stt model.Bu model fine tune qilish orqali yaratildi.

Boshqa loyihalar:

- **Pnevmoniya tashxisi modeli (Image Classification)** : Loyiha tasvirlarni tasniflash usullaridan foydalangan holda pnevmoniya diagnostikasi modelini ishlab chiqishga qaratilgan.U ko'krak qafasi rentgenogrammalarini ikki toifaga ajratishga moslashtirilgan.

- **Bulardan tashqari** : Pre-trained Model Customization, Fine-tuning, AI Integration orqali turli modellar yaratilgan.

Qo'shimcha manbalar

Portfolio: <https://www.datascienceportfol.io/ilhom>

GitHub: <https://www.github.com/IlhomJabborov>

YouTube: <https://www.youtube.com/@JabborovIlhom>