Doniyor Xudoykulov

Ma’lumotlar tahlilchisi

Samarqand, O‘zbekiston | +998 90 197 72 73 | doniyor@khudoykulov.uz
linkedin.com/in/doniyor-khudoykulov | khudoykulov.uz

QISQA MA’LUMOT

Silk Road universitetida menejment, School 21’da Data Science o‘qiyman. SQL, Python va ma’lumotlar tahlili bo‘yicha bilganlarimning ko‘pini o‘z loyihalarim ustida ishlab o‘rganganman. Yetkazishdagi kechikishlar, sotuvchilar faoliyati va foydani tahlil qildim. Natijalarni ko‘rsatishda Power BI va Exceldan foydalandim. Shu tajribamni amalda qo‘llash uchun data analyst lavozimi yoki amaliyot izlayapman.

TEXNIK KO‘NIKMALAR

SQL: PostgreSQL, MS SQL Server; oyna funksiyalari (window functions), CTE va ichki so‘rovlar, ma’lumotlar sifatini tekshirish va validatsiya

Python: pandas va NumPy bilan ma’lumotlarni tozalash, validatsiya va tadqiqiy tahlil; Matplotlib, Seaborn va Plotly bilan vizualizatsiya

Tahlil: kogortalarni baholash, segmentatsiya va darajalash, persentil va taqsimot tahlili, foyda va yetkazib berish samaradorligi omillarini tahlil qilish

Statistika: tavsifiy va xulosaviy statistika, tanlanma, ehtimollik taqsimotlari, ishonch intervallari, gipotezalarni tekshirish va A/B testlar, chiziqli va logistik regressiya, ANOVA, xi-kvadrat

Mashinaviy o‘qitish: regressiya, klassifikatsiya, daraxtli ansambllar, klasterlash, o‘lchamlilikni kamaytirish; scikit-learn, LightGBM, XGBoost, CatBoost, Optuna

Hisobotlar: Power BI (Power Query va DAX), dashboard dizayni, ma’lumotlar orqali hikoya qilish (data storytelling)

Vositalar: Git va GitHub, Jupyter, DuckDB, Linux (Fedora, Debian), Bash, PySpark asoslari

LOYIHALAR

Olist sotuvchilar sifati, SQL

- Kamida o‘nta buyurtmasi bor sotuvchilar uchun DuckDB’da SQL bilan scorecard tuzdim. Bir yulduzli baholarning 5,7% i eng past guruhga, 40,5% i esa “watch” guruhiga to‘g‘ri keldi. Faqat sotuvchilarni chiqarishga tayanmay, avval “watch” guruhiga yordam berishni tavsiya qildim.

Olist yetkazib berish va’dasi, Python

- Yetkazishdagi kechikishlarni xaridorlar bahosi bilan solishtirdim. Besh kundan ko‘p kechikkan buyurtmalarning taxminan uchdan ikki qismi bir yulduz olgan. Buyurtmalar 7–16 kun oldin yetib kelgandan keyin baholar deyarli oshmagan.
- Taxminan 96 ming buyurtma asosida LightGBM quantile regression modelini o‘qitdim. Sinovda o‘rtacha muddat 17,91 kun, kechikish 3,44% bo‘ldi. Olistda bu 20,94 kun va 4,50% edi. Model shtatlar juftligiga asoslangan sodda usuldan ham qisqaroq muddat berdi.

DataCo ta’minot zanjirining rentabelligi

- Hududlar, mahsulot toifalari va yetkazish xizmatlari bo‘yicha tushum hamda foydani solishtirish uchun Power Query va DAX bilan Power BI hisoboti tuzdim.
- First Class o‘rtacha ikki kunda yetkazgan, lekin 95% buyurtma kechikkan. Standard Classda bu to‘rt kun va 38% bo‘lgan. Tezroq xizmatni yechim deb qabul qilishdan oldin va’da qilingan muddatlarni tekshirishni tavsiya qildim.

AdvoAI, hammuassis

- AdvoAI’ga asos soldik va jamoa bilan AI coding agents yordamida ishlaydigan MVP yaratdik. Ilk prototipimiz Milliy AI hakatonining tadbirkorlik yo‘nalishida 30 dan ortiq jamoa orasida 8-o‘rinni oldi.
- O‘zbekiston qonunlari uchun retrieval pipeline loyihaladim: chunking, hybrid dense va sparse search hamda cross-encoder reranking.

BYD Company Limited, moliyaviy koeffitsientlar tahlili

- Universitetdagi jamoaviy topshiriqda BYDning 2023–2024-yil hisobotlaridan Excelda to‘qqizta moliyaviy nisbatni hisobladim va tahlilning bir qismini yozdim. O‘zgarishlarni tushuntirishda yillik hisobotdagi izohlardan foydalandim.

TA’LIM

Higher National Diploma, Data Science 08/2025 - 08/2027

School 21, Samarqand | github.com/doniyor117/machine_learning_school21

- Tengdoshlar bilan birga o‘rganishga (peer-to-peer) asoslangan, loyihaviy intensiv dastur. Mashinaviy o‘qitish yo‘nalishini neyron tarmoqlargacha tugatdim: nazoratli o‘qitish va validatsiya, qaror daraxtlari va ansambllar, klasterlash va o‘lchamlilikni kamaytirish, hammasi Python’da amalga oshirilgan.

Bakalavr, Menejment 09/2024 - 05/2028

Silk Road xalqaro turizm va madaniy meros universiteti, Samarqand

SERTIFIKATLAR

- Google Advanced Data Analytics Specialization | Data Analyst Associate, DataCamp (DA101 va DA501P amaliy, SQL va PostgreSQL bo‘yicha baholangan)
- Linear Algebra and Regression Fundamentals, University of Pittsburgh | Introduction to Relational Databases, IBM

Tillar: o‘zbek (ona tili), ingliz (professional ish darajasida), rus (tushunish), nemis (boshlang‘ich)