1 "AI" (sun'iy intellekt) — bu kompyuter tizimlari yoki dasturlarining inson aql-idrokiga o‘xshash tarzda fikrlash, o‘rganish, muammoni hal qilish va qaror qabul qilish kabi vazifalarni bajara olishini anglatadi. AI texnologiyalari quyidagilarni o‘z ichiga oladi

Ml bu datalarga asoslanib ishlaydigan tizim bolib inson orniga kop resurs va harakt talab qilinadigan ishlarni bajaradi ,ai ning turlari ko ml esa bir yonalishi hisoblanadi

2 ml uchun datalar toza maqsadga muvofiq,etarlicha kop ,miuvozanatli ,toliq nbolishi lozim

3.Mlda supervised,unsupervised,reinforcement,deeplearning,nlp larni oz ichiga oladi

4.regrassion faqat input qiymatlari boladi output qiymatlar chiqarmasligi bilan classificationdan farq qiladi

Agar talab qilinayotgan muommoni miqdori chiqmasa bu regression hisoblanadi

5.clasifficqti 2 turga bolinib qatiy va no qatiy output qiymatlar chiqadi qatiyda 2 tadan kop bolmagan noqatiyda esa 3 yoki 4 ta javoblar ham chiqishi mumkin

6data collection

Data bln tanishuv

Data preproccesing

Model selection

Model training

Model predicting

Model evoluation

Model tasting

Model deployment

Monitoring

7 .data preproccesing datrada tushib qoldiriligan qiymatlarni toldirish da iborat

8 data modellari bir tarafga ogib ketmasligi uchun u.arni toldirishimiz lozim

9. tushurib qoldirligan qiymatlarni mean mode median va fix orqali toldirishimiz mumkin

10.pandas matlotlib seaborn kutubhonalari mavjud ular codlarni ishlashi uchun kerak

11. plt.show()

13 **F-string** (ya'ni **formatted string literal**) — bu Python dasturlash tilida matn (string) ichida o‘zgaruvchilarni yoki ifodalarni to‘g‘ridan-to‘g‘ri joylashtirish uchun ishlatiladigan qulay usul. U Python 3.6 va undan keyingi versiyalarida mavjud.

14 contidions qarorlar chiqarishimiz uchun foydalanamiz ,kodlarimiz ishonchli va interactive bolishi uchun ishlatMIZ parollar tekshirishda umumiy nazoratda ishlatamiz

15 stringdan foydalanamiz

17 matplotlib seborn plotly pandas kutubxonalari orqali

18