Dasr 1

1. Machine learning xayotimizda qayerlarda uchragan misollarni yozing? Trading da misol uchun ishtagan narsani sotish uchun narx belgilaishda. Bunda supervised learning ishlatiladi. Avalgi output ga qarab predict qiladi narxlarni. Tibbiyotda ham shu vaqtgacha odamlarning tashxisi olib bu odamga ham tashxis qo‘yishda ishlatilishi mumkin.

2. O‘yin o‘ynay oladigan dastur yaratgan olim kim? Artur Samuel 1957 yil

3. Machine learning qanday fan? Qisqa so‘zlar bilan tushuntiring. Qisqa so‘zlar bilan biz data ni mashinaga o‘rgatamiz u training qilib bizga output beradi nega aynan shuni mashinada qilishimiz sababi u odamdan anchagina tez hisoblay oladi.

4. Jadvaldagi tadqiqotlardan qaysi biri siz uchun eng qiziq bo‘ldi. Javobingizni qisqacha so‘zlar bilan izohlang. Mashina qalay oladimi degan savoli ko‘pardan hali ham tushunib yetolmagandir ko‘p shaxsan men o‘zim yaginda tushunib yetginki bu hech narsani bilmaydigan shunchaki qurilma ekan hech ganday bu smart emas ekan odam nimadir o‘rgatmasa bu oddiy mashina ekan. Ko‘p odamlar AI ning aqli qanday qilib shunday qolayotgan vaziyatlar bor. VA o‘zim ham University da gruppadoshlarim bilan discuss qilib qolamiz ular robotlarni o‘ylab hulos qila oladi deb o‘ylashar ekan men esa bu hammasi kodin tufayli ekanini aytim lekini bazi savollarim meni ham o‘ylantirib qo‘ygani uchun mana shu AI o‘lay oladimi degan narsa kallammi qizdiradi. qarasangiz mag’ic shlaydida bu narsa va odamga o‘xshash robot yaratish uchun o‘ylashi kerak balkim kelajakda odamga o‘xshash qilib yaratadimi? bunqa aqim yetmayabdi va iymonimga zarba bo‘lib qolishidan qo‘rqib bu narsa haqida chuqur o‘tganganim yo‘q sababi odamdek yarta olsa meni iymonimga zarba bo‘lishidan qo‘rqman. va iymon haqida gapirganim faqat ikkimiz orasida qolaversa yaxshi olsa meni

5. Nima uchun Machine learningni o‘rganishimiz uchun dastlab Human learningni bilishimiz kerak? Menimcha ustozlar bizga qanday qilib malumotlarini o‘rgatayotgani tushunib yetsak biz ham mashinaga data larni shunday o‘rgatishin oson yo‘lini tanlay olisimiz mumkin va human learning insonnga fikrlashni keng qilasa machine learning uchun ham bu muhim sababi creativ inson hali hechkim qilib ko‘rmagan usullar bilan qila olishi mumkindir. Python ni o‘zoq o‘rgangim shuni angladimki bunda o‘zi nima qilmasa bo‘ladi hamna narsa qilsa bo‘ladiku aqlli shoshiradigan qilib tuzigan ekan python

6. O‘rganish turlaridan qaysi biri eng muhim va nima uchun? Ustoq orgali o‘rganish eng muhim ekanligini yo‘tube orgali bazi narsalarni o‘rganib tushunib ydtim sabablarli oson o‘rganish yo‘li sodda tushuntirish savol tug‘ilsa tez va oson javob topish(bu yerda inson mustaqil topsiga harakat qilsangiz lekin natija bermasa o‘qituvchi juda zarur ekan bazi narsalri you tube da ko‘rib 1 oy tushuna olmaysiz lekin ustodan shuni 1 soatlik darsda tushunar ekanisiz)

7. MIni deganda shu kungacha nimani tushunar edingiz? To‘g‘ri hatto tasavvurimda ham umuman nimagini anglab yetmaganiman shu narsaga kirishimdanoldin

8. MI deganda endi nimani tushunasiz? Juda qisqa aytam odam qisqa muddatda qila olmaydigan va odam orgali o‘rgatib ishlar juda tez qilib beradigan o‘zi umuman smart bo‘lmagan bir mashina orgali ishlas ekkan

9. Jadvaldagi bosqichlardin sizningcha eng muhimi qaysi? 8-qatordagi Natijalri tahili qilish sababi real hayotga jory qilish agar uni real hayotga jory qilmasak bizga foyda yo‘q trainni qilaversak lekin real hayotda foyda bermasa foydasi meningcha. chunki o‘rnat ga orqa fondahi narsa muhimmasda unga natijani output muhim meningcha

10. O‘rganilgan tajriba keyingi muammoga tadbiq qilngandagi asosiy xususiyat nima bo‘lishi kerak? Menimcha o‘rganilgan bilimni shu muammoni yechishda qo‘llay olish shu muammoni yechishda bilimni bog‘lay olish. Vaziyata yani muammoga qarab bilimni moslashtirish muhim meningcha

11. Mavzuda o‘tgan imtihonqa tayyorgarlik muloqotda aytilganidek o‘rganilyotgan malumotlar ko‘payganda asosiy kerakli narsa nima? Malumot ko‘pigi xayshi lekin u to‘g‘ri va sifati malumotji juda muhim sababi matematikani qatdigan o‘qitvchi ona tilni orgatsa va o‘qvchi imtihonga kirsa natija qila olmaydi shu babli to‘g‘ri va sifati malumotjuda muhim

12. Malumotlar ishlatishdan oldin qilinadigan ishlar nima va nima uchun u bosqichlarni amalga oshirishimiz kerak? Aval malumot toza sifati to‘g‘ri va to‘g‘rini tekshirsh muhim sababi bu juda bosha narsani chiqarishi mumkin

13. Butun mavzu bo‘yicha olingan xulosalaringizni yozintirib bering. Machine learning real hayotda ro‘l nimligi ganday vazifa bajarishi shuna haqida asosan