1-savol: Machine learning xayotimizda qayerlarda uchrashi mumkin (PPT da aytilgan va aytilmagan

misollarni yozing)?

Suniy intellect hozirgi kunda hayotimizning hamma jabhalariga kirib brogan. Masalan internet search enginelarda (e.g Google Chrome qidiruv tizimi yoki Microsoft Edge ga biriktirilgan Microsoft copilot – oxirgi yangilanishlardan so’ng android tizimlardagi Microsoft 365 dasturi Copilot nomiga va iconkasiga o’zgardi. Bu degani Microsoft kompaniyasi office dasturlarini o’zining suniy intellekti bilan integratsiya qildi)

2-savol: O’yin o’ynay oladigan dastur yaratgan olim kim?

Artur Samuel 1952 yilda IBM kompaniyasida

3) Machine learning qanday fan? Qisqa so’zlar bilan tushuntiring.

Suniy intellektning kompyuterlarga biron-bir dasturlashsiz tajribadan oʻrganish imkoniyatini beradigan sohasi

4) Jadvaldagi tadiqiqotlardan qaysi biri siz uchun eng qiziq bo’ldi. Javobingizni qisqacha

so’zlar bilan izohlang.

O’zi shashka o’ynay oladigan dastur boldi. Chunki oddiy satrlarda yozilgan algoritm sizga qarshilik qilishi naqadar qiziq

1-savol Nima uchun Machine learningni o’rganishimiz uchun dastlab Human learningni bilishimiz

kerak?

Human learning orqali biz inson o’rganishini mashinani train qilishda imitatsiya yoki inson o’rganishini misol tariqasida qollash imkoni mavjudligi sababli. Yani hozirgi kunda biz mashinalarni ham huddi insonlarni o’qitgandek o’rgatayabmiz

2-savol O’rganish turlaridan qaysi biri eng muhim va nima uchun?

O’ylashimcha mashinani train qilish uchun eng yaxshi usul bilimlarni umumlashtirish bolsa kerak. Chunki mashinalar asosam data istemol qilish orqali o’rganada

1. Savol Mlni deganda shu kungacha nimani tushunar edingiz?

Asosan computer o’yinlaridagi AI yoki soda tilda botlar esga kelardi

1. Ml deganda endi nimani tushunasiz?

Atrofimizdai kopgina texnologiyalar Suniy intellektga asosolanganligini tushundim. Biz foydalanayotgan gajetlar, dasturlar va hattoki uylar

1. Jadvaldagi bosqichlardan sizningcha eng muhimi qaysi

Malumotlar yigish. Sababi malumot bor bolsagina intellektni o’itish mumkin. Data siz ular shunchaki aytilgan yoki korsatib otilgan topshiriqlarni qiladigan oddiy dasturligicha qolib ketadi

4) Mavzudao’tilgan imtixonga tayyorgarlik misolida aytilganidek o’rganilayotgan malumotlar ko’payganda asosiy kerakli narsa nima

Malumotlarni saralash. Malumotlar sifati biz training qilayotgan Ai ning sifatini belgilaydi

5) Malumotlarni ishlatishdan oldin qilinadigan ishlar nima va nima uchun u bosqichlarni amalga oshirishimiz kerak?

O’rgatilgan ma’lumotlar (data sets) va ularni tahlil qilish va saralash. Undan song Ma’lumotlarni tahlil qilish va o‘rganish, model tanlash, modelni o’rgatish. O’rgatgandan so’ng sinab koriladi. Agar kamchliklari bolsa optimallashirish zarur boladi. Va oxirida natijalar tahlil qilinadi