

## Bo'lim bo'yicha qisqacha savollar

- 1-savol: Machine learning xayotimizda qayerlarda uchrashi mumkin (PPT da aytilgan va aytilmagan misollarni yozing)?
- 2-savol: O'yin o'ynay oladigan dastur yaratgan olim kim?
- 3-savol: Machine learning qanday fan? Qisqa so'zlar bilan tushuntiring.
- 4-savol: Jadvaldagи tadiqiqotlardan qaysi biri siz uchun eng qiziq bo'ldi. Javobingizni qisqacha so'zlar bilan izohlang.

## Javoblar

1. Zamonaviy davrda malumotlarni tahlil qilish uchun jahon birjalarida mahsulotlarni oldinda narxlarini pragnoz qilish uchun ishlatilmoqda. Birjada oltin, neft, coin, tokenlarni narxini analiz qilish uchun keng qollanilmoqda
2. Artur Samuel
3. mashinalarni ôrganish , ularga aniq malumotlar berib ulardan murakkab vazifalarni bajarishda foydalanish misol uchun face ID
4. inson miyyasiga taqlid qiladigan neyronlar

Bo'lim bo'yicha savollar:

- 1-savol: Nima uchun Machine learningni o'rganishimiz uchun dastlab Human learningni bilishimiz kerak?
- 2-savol: O'rganish turlaridan qaysi biri eng muhim va nima uchun?

Javoblar

1. mashinlarga ham birinchi ôrgatish kerak unga datalar berib aniq ishlashi uchun datalarni aniqroq berish kerak odamlar xatolarini tahlil qila olganidek mashinalarga ham uni tahlil qilishni orgatish kerak shuning uchun birinchi human learning ni bilish kerak
2. Oldingi bilimlar orqali mustaqil organish kerak chunki ôsha yôlni bosib ôtgan odam qayerda nima borligini biladi, ularga tayanib mustaqil organigan odam ularni xatolarini chetlab ôtadi

Bo'lim bo'yicha savollar:

- 1-savol: MIni deganda shu kungacha nimani tushunar edingiz?
- 2-savol: MI deganda endi nimani tushunasiz?
- 3-savol: Jadvaldagi bosqichlardan sizningcha eng muhimi qaysi?
- 4-savol: O'rganilgan tajriba keyingi muammoga tadbiq qilingandagi asosiy xususiyat nima bo'lishi kerak

Javoblar

1. Mashinalarni ôrganish qanday ishlashini tushinish
2. qanday ishga tushurish algoritimini tushundim

3. modelni sinash qanchalik samarador ishlashini korish uchun ketak
4. xatosiz ishlashi aniq ishlashi uchun ôrganilgan tajriba togri tahlil qilinishi kerak

Bo'lim bo'yicha savollar:

- 1-savol: Mavzuda o'tilgan imtixonga tayyorgarlik misolida aytilganidek o'rganilayotgan malumotlar ko'payganda asosiy kerakli narsa nima?
- 2-savol: Malumotlarni ishlatishdan oldin qilinadigan ishlar nima va nima uchun u bosqichlarni amalga oshirishimiz kerak?
- 3-savol: Butun mavzu bo'yicha olingan xulosalaringizni tushuntirib bering.

#### Javoblar

1. Mavzularni amalda sinab korish va takrorlash yani mustaqil izlanish
2. nazorat qilish kerak mustaqil yarim mustaqil agar xatolar bolsa ularni ochirib togri malumotlarni saqlab qolish kerak shundagina aniq ishlash kofitsenti yuqori boladi
3. ML ishlash jarayoni va HL yordamida ML ishlash jarayonini osonroq tushunish

