1)netflix:ko'rgan kinolarga asoslanib yana o’xshashlarini recommend qiladi   
coupang:izlagan narsangiz orqali har hil turdagi shu narsalarni ranggi,narxi xar hillarini tavsiya qiladi.  
2)Artur Samuel  
3)Datalar yordamida compyuterlarga hulosa qilishni o’rgatadigan fan  
4)Alan Tyuring:birinchi bo’lib compyuterlar o’ylay olishligi haqida fikr oldinga surganligi meni o’ziga jalb qildi,ajoyib ixtiro  
  
  
  
1)Chunki human learning va machine learning o’zaro bog’liq(o’rgatilish jihatdan)  
2)Oldingi bilimlar orqali o’rganish muhim deb o’ylayman,chunki ma’lumot yosh o’tgan sari kattalashadi  
  
  
  
1)ML deganda hech qanday tushuncham yo’q edi.  
2)Endi Ml deganda computerlarni aqilli qilib ularga o’qitishni tushunaman.  
3)Ma’lumot yig’ish  
4)  
  
  
1)Asosiy narsa bu- ularni typlarini bilish  
2)Data katta bo’lishi,toza,ishonchli va mos bo’lishi  
3)Machine learningda asosiy narsa bu data ya’ni ma’lumotdir u orqali machinega o’rgatamiz.Sifatli natrija uchun sifatli data ya’ni toza,katta,ishonchli data kerak.Data bosqichlardan o’tadi ya’ni ularni to’plash,yuklash,preprocessing,model tanlash,training,evaluation va testing.