1. Supervised ML 2 turga bo’linadi: a) Classification

b) Regression

Classification ham 2 ga bo’linadi: Single(Binary)

Multi-class

1. Input kirivchi malumot yani Features , output chiqqan natija.
2. Data preprocessing bu malumotni tozalash missing value bo’lsa to’ldirish train jarayoni uchun tayyorlash
3. Mean data type int, float bo’lganda **(sum/len)** qilib hisoblab to’ldirishuchun ishlatiladi, Mode esa data type int, float, object bo’lganda uchalasi uchun ham ishlatiladi va mode eng ko’p takrorlangan value ni olib uni list deb ko’rib 0- index dagi elementni oladi vas hu bn to’ldiradi agar elementlar tarorlanishi bir xil bolsa alphabet bo’yicha oladi.
4. Regression bu uzliksiz bashorat chiqadi misol uchun Samsung brendi kelasi yil necta tel sotishini bashorat qiulishi misol bo’la oladi. Classification esa gruppalarga ajratdi va odatda sanoqli bashorat chiqadi misol **ha/yo’q**, bunga misol bir qurilma bolsa u PC mi yoki laptop mi desak mana shu classification ga misol
5. 5 ta usul 1. Mean(), 2.Mode(), 3. Median(), 4 Fixed(), 5. Drop qilish
6. Eng muhim element Data data bo’lmasa biz project qila olmnaymiz
7. Median data type int, float bo’lgan missing value si bo’lgan data ni to’ldirishda ishlatiladi. Median() eng o’rtasidagi elementni oladi
8. Supervised ML da Classification va regression dataset turlari bor