**Data prepprocessing boyicha savollar**

1.Data Preprocessing nima va u nima uchun kerak?

2.Missing Values (yetishmayotgan qiymatlar) bilan qanday ishlaysiz?

3,Categorical data ni raqamli korinishga qanday otkazasiz?

4,Feature Scaling nima va u nima uchun muhim?

- Data Preprocessing qaysi bosqichlarni o‘z ichiga oladi?  
- Modelga data berilsa, qanday muammolar bolishi mumkin?  
- Data Preprocessing jarayoninida qanday Python kutubxonalari ishlatiladi?  
  
- Missing values ni to‘ldirishda qaysi usullar eng ko‘p ishlatiladi?  
- Qaysi vaziyatda missing values ni butunlay o‘chirib tashlash mumkin?  
- Median va Mean bilan to‘ldirishning farqi nima?  
  
- Categorical qiymatlarda missing values ni qanday to‘ldirish mumkin?  
- Label Encoding va One-Hot Encoding o‘rtasidagi farq nima?  
- Encoding qilganda overfitting xavfi bormi?  
  
- StandardScaler va MinMaxScaler farqi nima?  
- Scaling qilish modelning qaysi turlarida juda muhim?  
- Normalization va Standardization bir-biridan nimasi bilan farq qiladi?  
- Scaling jarayoni test va train qilishdan oldin ishlatiladimi yoli keyinmi?  
- Scaling qilingan ma’lumotlarni asl holiga qaytarish mumkinmi?