import pandas as pd  
import numpy as np  
  
# Load your dataset  
df = pd.read\_csv('/content/Salaries.csv')  
df.head()  
  
# تحديد عدد الصفوف والأعمدة  
num\_rows, num\_columns = df.shape  
print(f"عدد الصفوف: {num\_rows}")  
print(f"عدد الأعمدة: {num\_columns}")  
  
# تحديد أنواع البيانات لكل عمود  
data\_types = df.dtypes  
print("أنواع البيانات:")  
print(data\_types)  
  
# التحقق من وجود قيم مفقودة في كل عمود  
missing\_values = df.isnull().sum()  
print("القيم المفقودة في كل عمود:")  
print(missing\_values)  
  
# حساب الإحصائيات الأساسية  
mean\_salary = df['salary'].mean()  
median\_salary = df['salary'].median()  
mode\_salary = df['salary'].mode()[0] # قد يكون هناك أكثر من قيمة واحدة للوضع، لذا نحتاج إلى اختيار القيمة الأولى  
min\_salary = df['salary'].min()  
max\_salary = df['salary'].max()  
  
# حساب نطاق الرواتب  
salary\_range = max\_salary - min\_salary  
  
# حساب الانحراف المعياري  
std\_dev\_salary = df['salary'].std()  
  
# طباعة النتائج  
print(f"المتوسط الحسابي للرواتب: {mean\_salary}")  
print(f"الوسيط للرواتب: {median\_salary}")  
print(f"الوضع للرواتب: {mode\_salary}")  
print(f"الحد الأدنى للرواتب: {min\_salary}")  
print(f"الحد الأقصى للرواتب: {max\_salary}")  
print(f"نطاق الرواتب: {salary\_range}")  
print(f"الانحراف المعياري للرواتب: {std\_dev\_salary}")