

```
import pandas as pd
```

#تحميل البيانات

```
df = pd.read_csv("Titanic-Dataset.csv")
```

#تحليل النجاة حسب الجنس والفئة الاجتماعية

```
survival_by_sex_pclass = df.groupby(['Sex',  
'Pclass'])['Survived'].agg(['count', 'sum', 'mean']).reset_index()  
survival_by_sex_pclass.columns = ['Sex', 'Pclass', 'Total',  
'Survived', 'Survival Rate']
```

CSV# حفظ النتائج في ملف

```
survival_by_sex_pclass.to_csv("survival_by_sex_pclass.csv",  
index=False)
```