

التقرير المختصر

: أنا قمت هنا بجمع كل الأوامر في ملف واحد معمول بسكر بيت باسم project_7.sh

:الأمر الأول:

```
echo "Positive count = $(grep -o -i ",positive" IMDB\ Dataset.csv | wc -l)" > analysis.txt
```

هذه استعملتها لأجل طبع القيمة ونتيجة الأمر في سطر الأوامر echo ==>>>

هنا قمت بالبحث عن كلمة إيجابية لأن كل تعليق ينتهي بهذه الكلمة أو عكسها grep -o -i ",positive" ==>>> التي هي سلبية و بالضبط الأمر هنا سيبحث سواء كتبت بالأحرف الصغيرة أو الكبيرة ويقوم أيضا بجعل كل كلمة في سطر

هنا قمت بعد عدد الأسطر wc -l ==>>

هنا قمت بإنشاء ملف تم تخزين القيمة الناتجة عن الأمر > analysis.txt ==>>

: الأمر الثاني

```
echo "Negative count = $(grep -o -i ",negative" IMDB\ Dataset.csv | wc -l)" >> analysis.txt
```

هنا قمت بالبحث عن كلمة سلبية لأن كل تعليق ينتهي بهذه الكلمة أو عكسها grep -o -i ",negative" ==>>> التي هي إيجابية و بالضبط الأمر هنا سيبحث سواء كتبت بالأحرف الصغيرة أو الكبيرة ويقوم أيضا بجعل كل كلمة في سطر

هنا قمت باضافة نتيجة الأمر إلى الملف الموجود مسبقاً >> analysis.txt ==>>

: الأمر الثالث

```
echo "Total unique words = $(cat IMDB\ Dataset.csv|sed 's/[0-9]/ /g'|tr -s [:punct:][:space:] \\n|tr '[:upper:]' '[:lower:]'|sort|uniq|wc -l)" >> analysis.txt
```

هنا قمت بإزالة الأرقام وتعويضهم بالمسافة sed 's/[0-9]/ /g'==>>

هنا تم حذف علامات الترقيم و الرموز الخاصة و المسافات و تعويضهم بسطر tr -s [:punct:][:space:] \\n ==>> جديد

هنا قمت بتحويل كل الحروف إلى أحرف صغيرة tr '[:upper:]' '[:lower:]' ==>>

هنا قمت بترتيب الكلمات حسب الترتيب الأبجدي sort ==>>

هنا قمت بحذف كل كلمة مكررة لكي لا اعداها مرتين أو أكثر uniq ==>>

هنا قمت بعد عدد الأسطر wc -l ==>>

هنا قمت باضافة نتيجة الأمر إلى الملف الموجود مسبقاً >> analysis.txt ==>>