



تحليل بيانات STC TV

...

1- دراسة وتحليل سلوك المستخدم

قمت بتصنيف وتحليل فئات المشاهدين وفقاً لصنف البرنامج: فيلم أو مسلسل. وايضاً بدراسة أنماط المشاهدة لمستخدمي STC TV حسب جودة البرامج ذات الدقة العالية (HD) أو الدقة القياسية (SD)

نصل الى ما يلي:

- أكثر من نصف مستخدمي STC TV (%74.4) يفضلون مشاهدة الأفلام عن المسلسلات.
- تعتبر الأفلام من فئة البرامج التي يشاهدها معظم المستخدمين باستخدام الجودة العالية HD، بينما المسلسلات معظم المستخدمين يشاهدها بالجودة القياسية SD.

عدد المشاهدين حسب جودة البرنامج

الدقة العادية (SD)	الدقة العالية (HD)
55.6%	44.4%
35.9%	64.1%

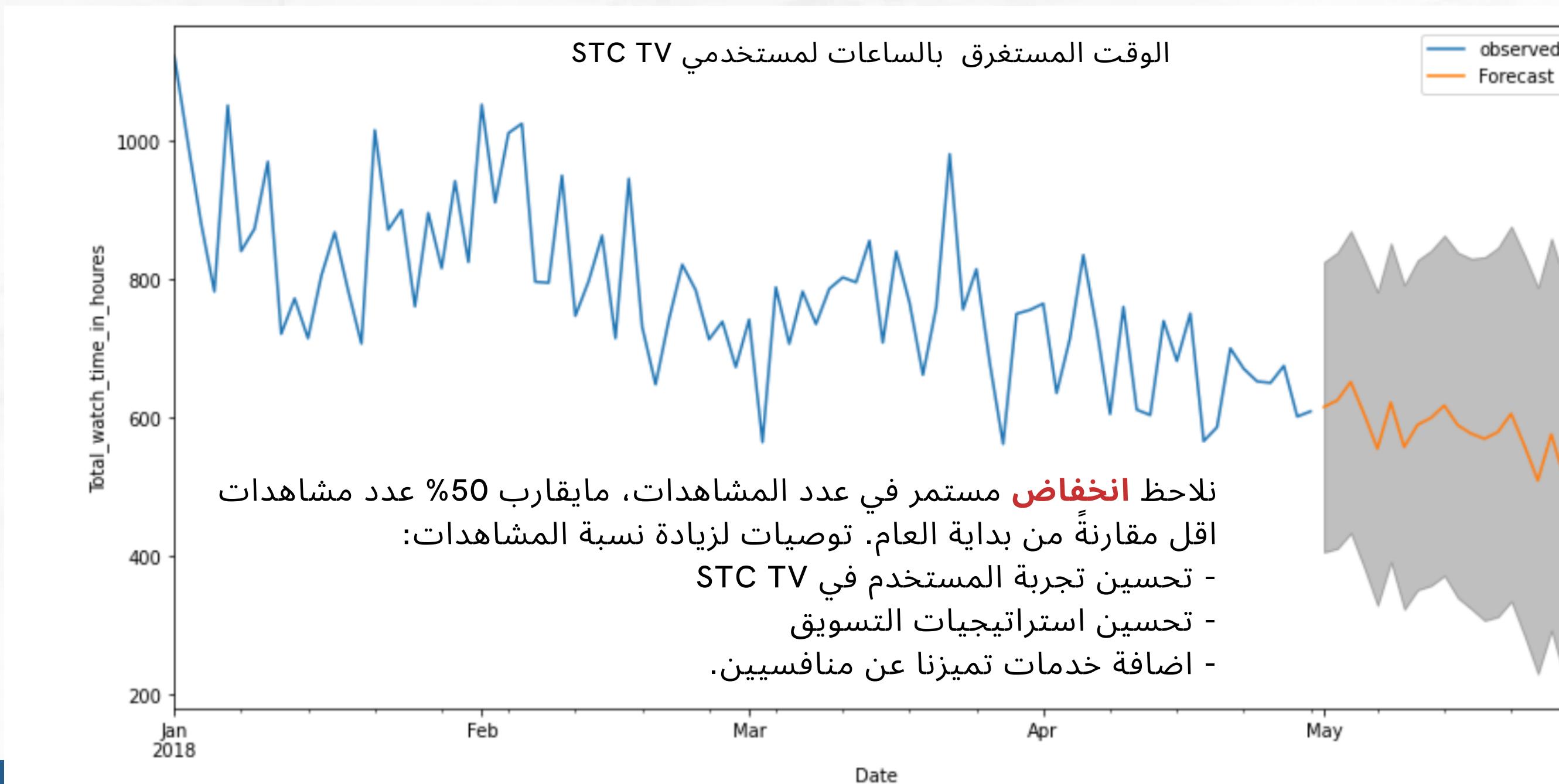
المسلسلات

الأفلام

...

2- بناء نموذج للتنبؤ بسلوك المستخدم

قمت ببناء نموذج تنبؤ بعدد المشاهدات المتوقعة للعملاء لشهر مايو و يونيو بناء على بيانات الاربعة الاشهر الماضية لعام 2018.



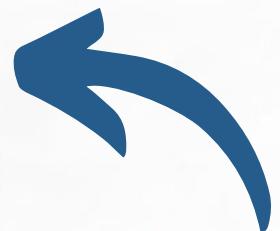
...

3- تقديم التوصيات باستخدام خوارزميات التعلم الآلي



قمت ببناء نظام لتقديم توصيات للمستخدم بناءً على مشاهدات المستخدمين الآخرين الذين يشاركونه ذات التفضيلات باستخدام خوارزمية (K-nearest neighbors)

الهدف من النظام: زيادة نسبة المشاهدات على Stc TV



على 3 توصيات للأشخاص الذين شاهدوا فيلم موانا "Moana"

•••

شُكراً!

منال المحمادي
mmehmadi94@gmail.com