

يلا نروح. أبعد

### 1. دراسة وتحليل سلوك المستخدم

تحليل أنماط المشاهدة للمستخدمين حسب مشاهدة البرامج ذات الدقة العالية (HD) أو الدقة القياسية (SD) مهم جدًا لشركة stc ، حيث أنها توضح مدى توفر الاتصال الجيد والمستقر للعملاء.

استخدمنا في التحليل:

قياسية (SD).

المشاهدة باستخدام HD مقارنة بفئـة

البرنامج (الأفلام مقابل المسلسلات)

وعبدد المستخدمين البذين شباهدوا

البرنامج، ويظهر أن مستخدمي الأفلام

يميلـون إلـى المشـاهدة بدقـة عاليــة

(HD) بینما یمیال مشاهدی

المسلسلات إلى استخدام دقــة

#### عدد المشاهدين مقابل جودة البرنامج

#### المسلسلات



الدقة العالية الحقة القياسية (SD) (HD) 55.6%

44.4%

الحقة العالية

(SD) (HD) 64.1%

الدقة القياسية

35.9%

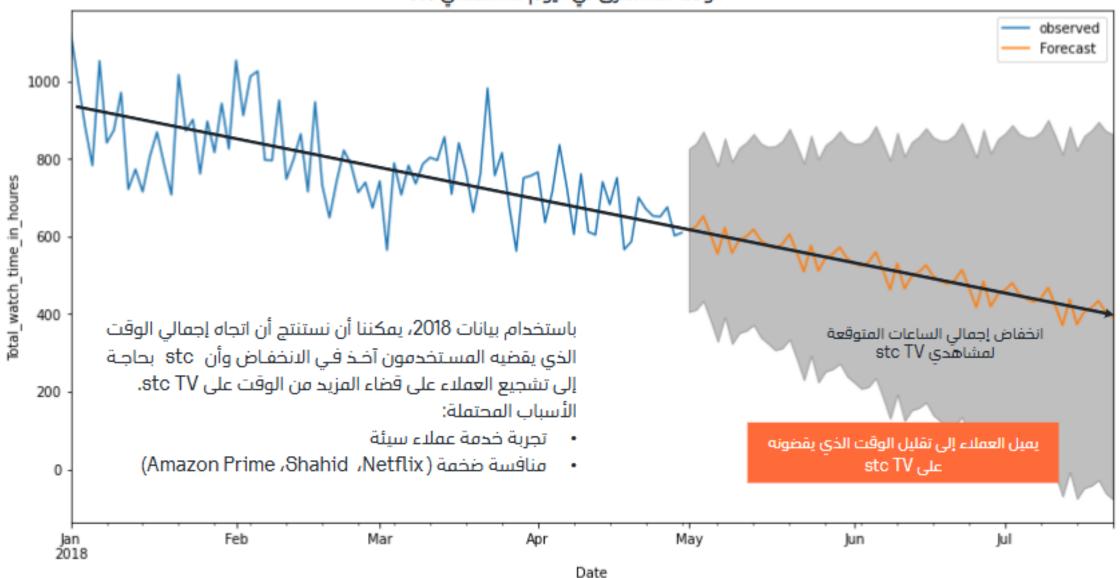
## نصل إلى ما يلى:

إما أن المستخدمين الذين يقضون ساعات طويلــة (مسلســـلات) يســـتخدمون الدقــة القياسـية (SD) لحفــظ اســتخدام البيانــات الخاصة بمه.

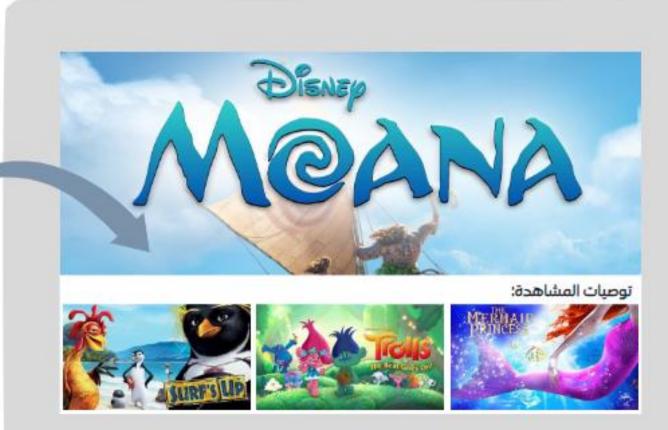
أو أن المسلسلات في الغالب غيـر متـوفرة ىدقة عالية.

#### 2. بناء نموذج للتنبؤ بسلوك المستخدم

#### الوقت المستغرق في اليوم لمستخدمي stc



## 3. تقديم التوصيات باستخدام خوارزميات التعلم الآلي



يمكن تقـديم التوصيات بنـاءً على المشـاهدات السابقة للمستخدمين أو اسـتنادًا إلى المحتـوى المشاهد (البرامج التي لها خصائص مماثلة).

أنشـأنا توصـيتنا باسـتخدام المشـاهدات السابقة للمستخدمين، ويمكن اسـتخدام ذلك لتوصية المسـتخدمين بـالأفلام التـي يرغبـــــون فـــــي مشــــاهدتها ليقضــــي المســتخدمين المزيــد مــن الوقــت فــي استخدام stc TV.

# Shukran!



