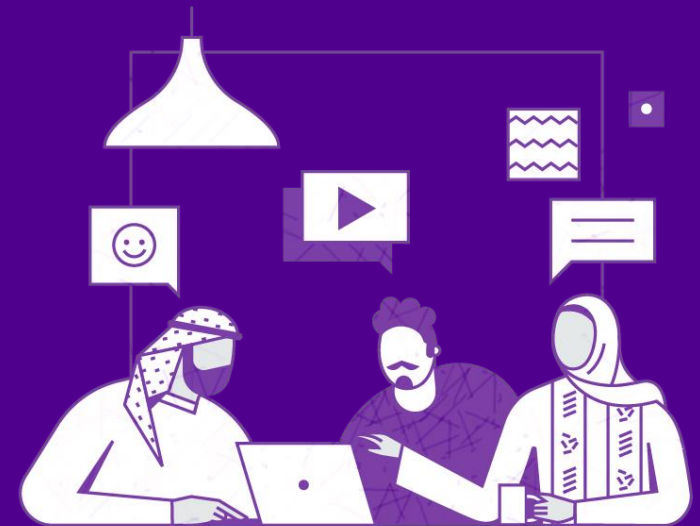


مشروع تحليل STC tv

Movie & Series
2017 - 2018



stc

الأجندة

I	فرز وتحليل البيانات
II	التنبؤ بالنتائج المستقبلية
III	نظام تقديم التوصيات
IV	إتخاذ القرار

A man with dark hair and a beard, wearing a white button-down shirt, is leaning over a large, dark, reflective surface, likely a digital display or a table. He is looking down at the surface with a focused expression. His right hand is touching the surface, possibly interacting with it. The background is dark and out of focus, with some light sources visible. A semi-transparent purple banner with a red square on the left side is overlaid on the right side of the image.

١. فرز وتحليل البيانات

sic

التحليل الشخصي

يهدف إلى فهم "لماذا؟" تحدث الأنماط التي تمت ملاحظتها في التحليل الوصفي، ويمكن استخراجها من: تفضيلات الأنواع حسب رقم المستخدم، شعبية المواسم/الحلقات، وأنماط المشاهدة بناء على التاريخ.

التحليل الوصفي

يركز التحليل الوصفي على تلخيص وفهم البيانات التاريخية، فيمكن تطبيقه على: البرامج الأكثر مشاهدة، نشاط المستخدم عبر الزمن، وشعبية الأنواع.

التحليل

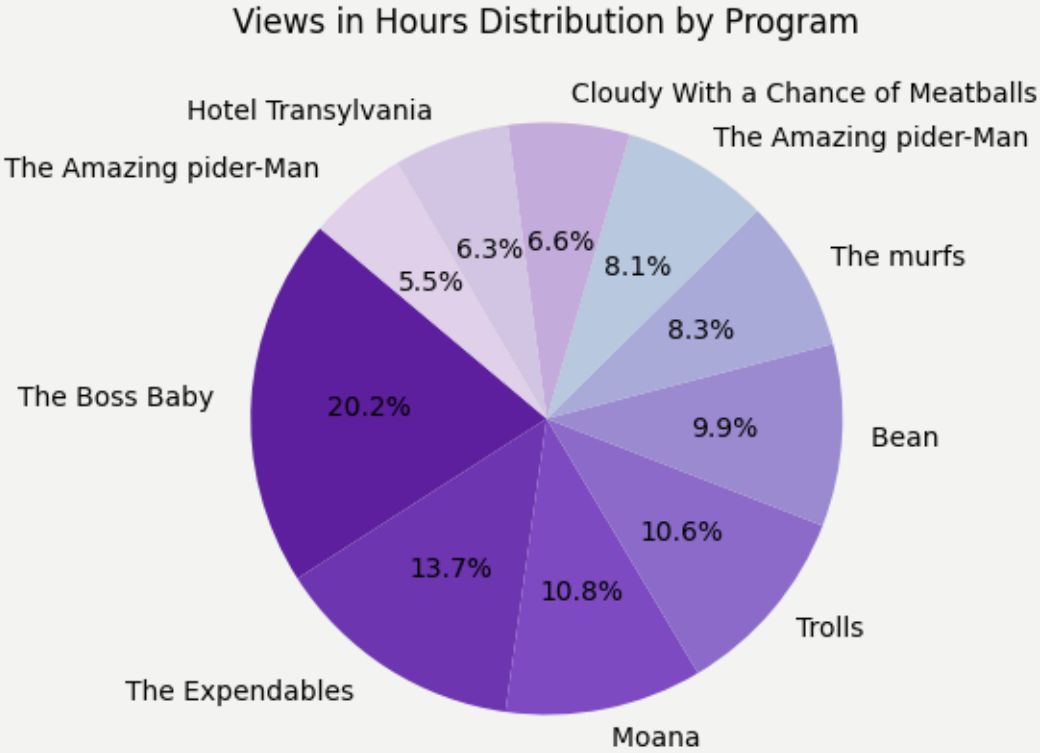
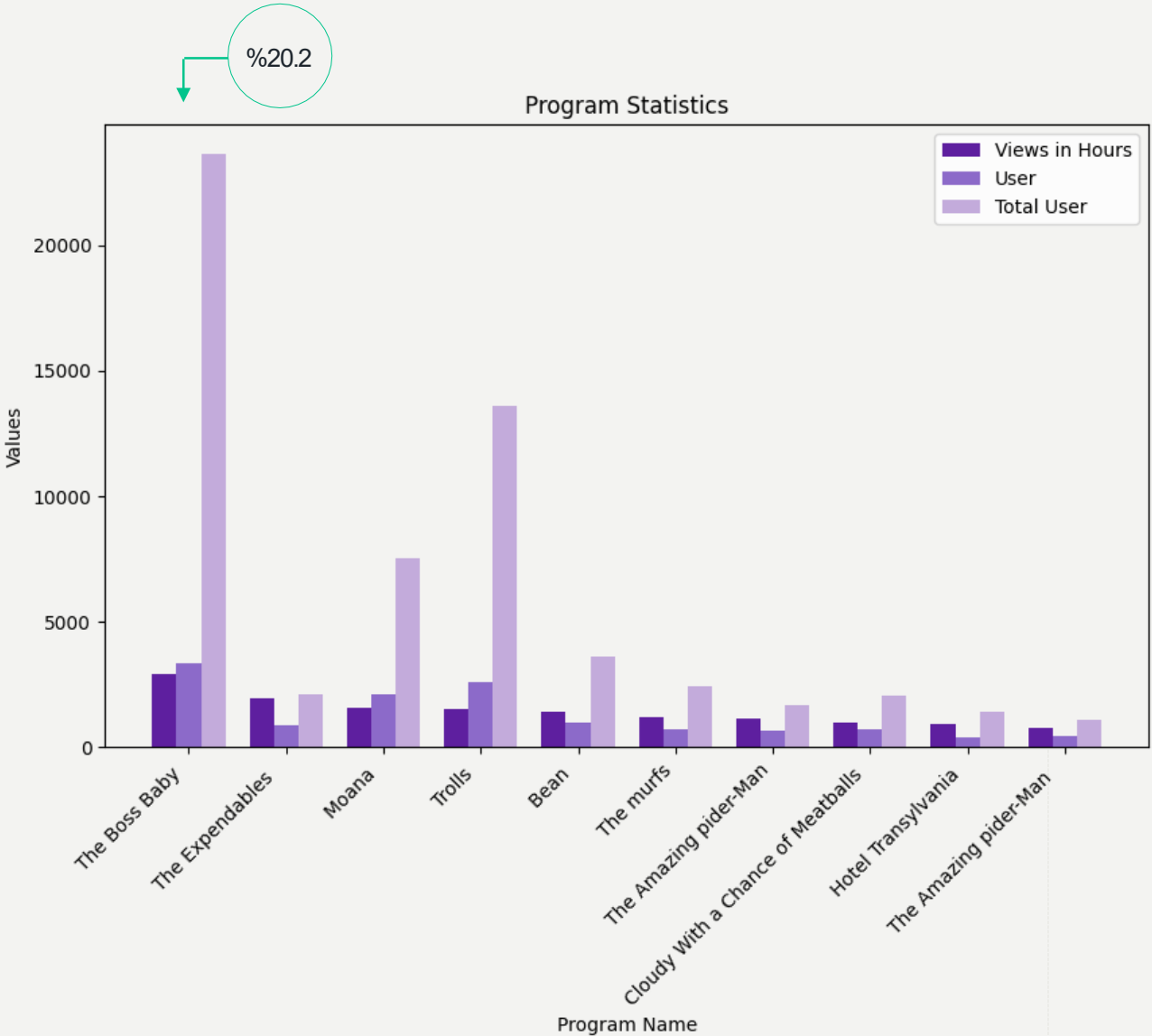
التحليل الإلزامي

يقدم التحليل الإلزامي الإجراءات التي يجب اتخاذها، ويمكن ذلك من خلال: محرك توصية المحتوى، استراتيجية إطلاق المحتوى المثلى، واستراتيجيات الحفاظ على المستخدمين.

التحليل التنبؤي

يهدف إلى التنبؤ بالاتجاهات المستقبلية بناءً على البيانات التاريخية، ويمكن الوصول لها من خلال: شعبية البرامج المستقبلية، توقع وقت مشاهدة المستخدم في المستقبل، وتأثير إصدار مواسم وحلقات جديدة.

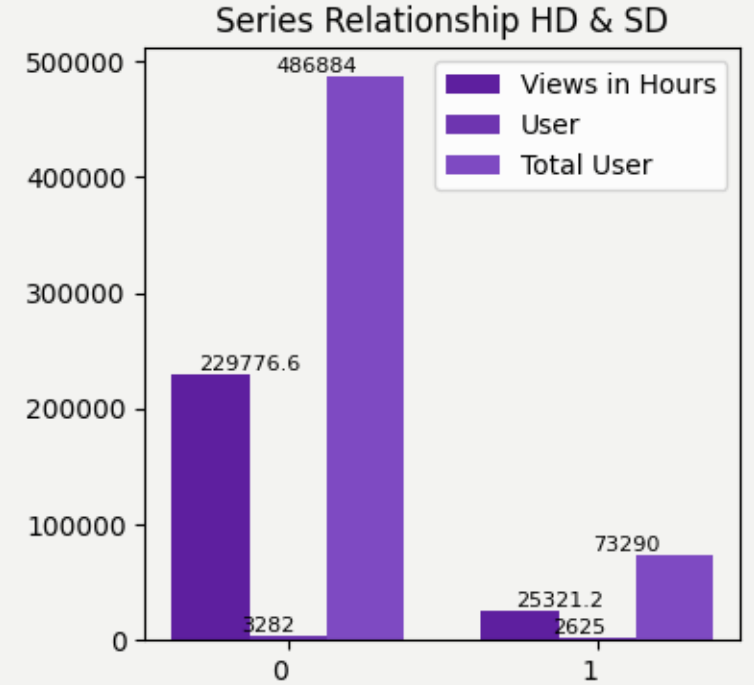
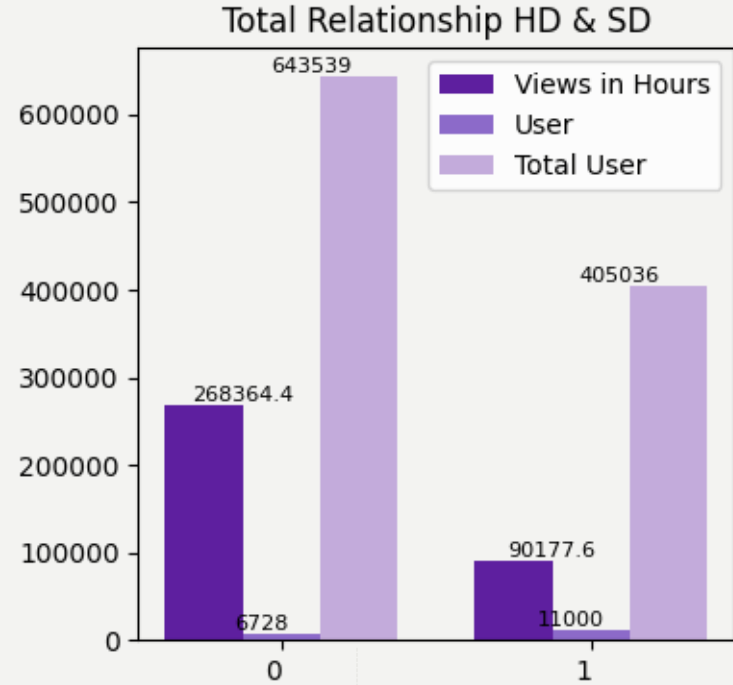
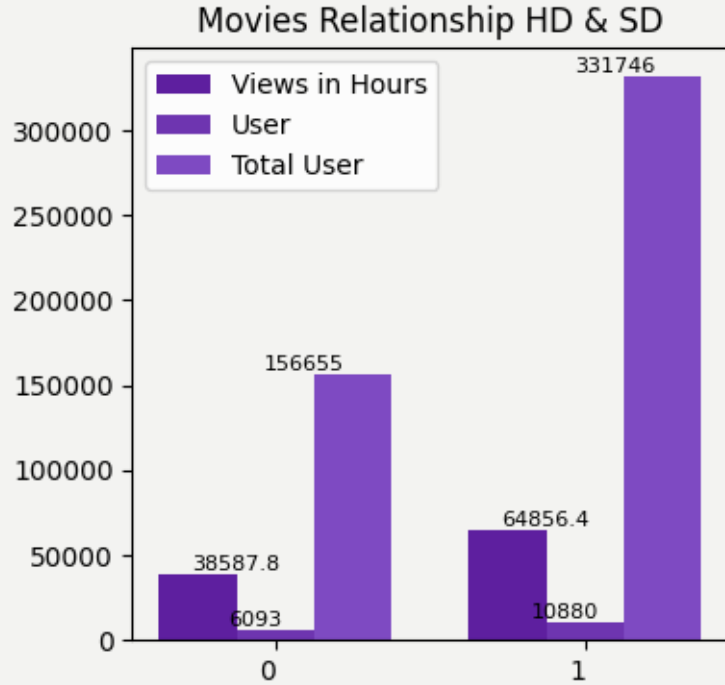
التحليل لأكثر 10 أفلام مشاهدة



نلاحظ أن أكثر الأفلام مشاهدة هو 'The Baby Boss' بنسبة 20.2%

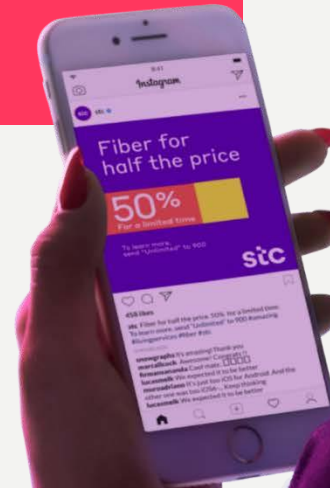
مقارنة ما بين الدقة العالية والمتوسطة للمشاهدين

HD=1 | SD=0



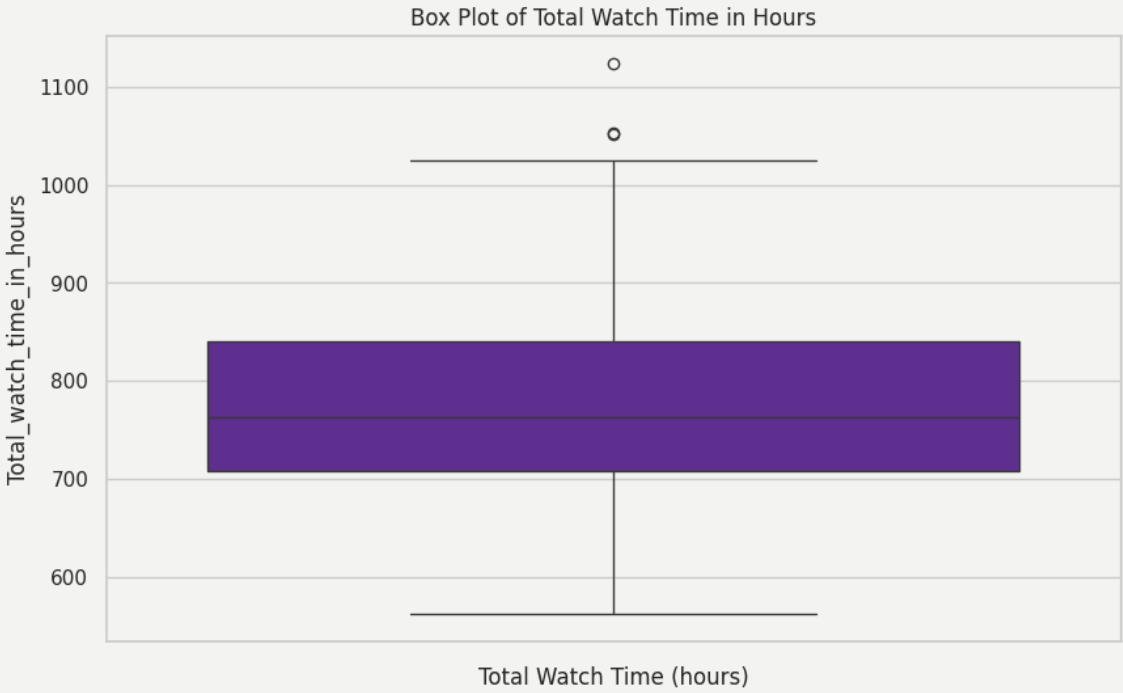
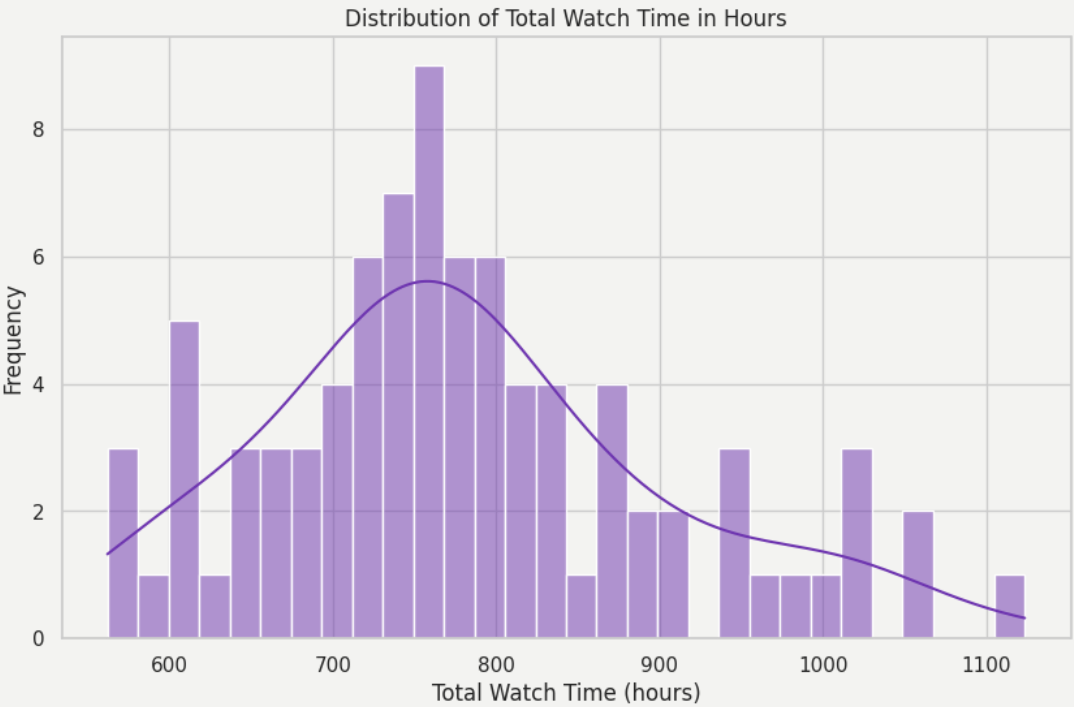
نلاحظ أن في الأفلام تتفوق على المسلسلات في الدقة العالية، بينما العكس يحدث في المسلسلات
وينعكس ذلك على استهلاك المستخدم

١١. التنبؤ بالنتائج المستقبلية



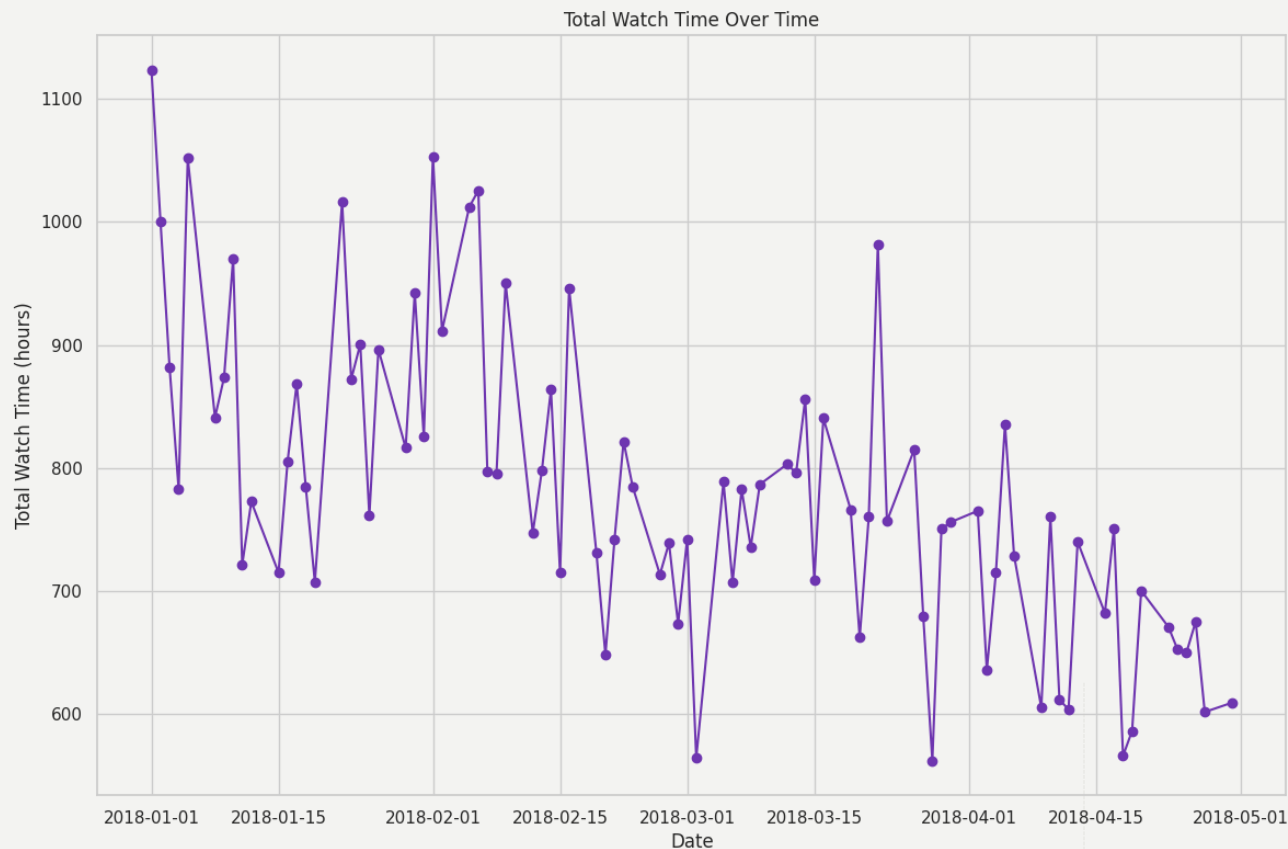
stc

الرسمه التوضيحية للقيم المتطرفة، والبيانات غير المتوقعة



بالنسبة للتوزيع الخاص بنسبة المشاهدات، ونلاحظ أنه هنالك قيمتين فقط أكبر من الحد الطبيعي لتوزيع البيانات

السلسلة زمنية



يوضح هذا الرسم البياني الخطي الوقت الكلي للمشاهدة على مدار التواريخ بين 1 يناير 2018 و 1 مايو الوقت. يظهر المحور الأفقي إجمالي ساعات المشاهدة. 2018، بينما يظهر المحور العمودي

من خلال النظر إلى الرسم، يمكن ملاحظة أن هناك تقلبات في إجمالي ساعات المشاهدة مع مرور الوقت، حيث بدأت القيم في مستويات عالية في بداية يناير 2018 ثم تراجعت تدريجياً مع مرور الأشهر حتى وصلت إلى مستويات أقل بحلول نهاية أبريل 2018.

III. نظام تقديم التوصيات



التصنيف لنظام المقترح

باستخدام نظام التوصيات، يمكن لشركتك تقديم محتوى أو منتجات مخصصة لكل مستخدم، مما يزيد من رضا العملاء ويدعم تحقيق أهداف العمل مثل زيادة المبيعات أو تعزيز الولاء للعلامة التجارية.

وتم استخدام ثلاث أنواع من ال filters لتحسين أداء نظام التوقعات:

- التصفية الديموقراطية (Demographic Filtering)
- القائم على المحتوى (Content-Based Filtering)
- التصفية الهجينة (Collaborative Filtering)

Moana

Aladdin

Alvin and the Chipmunks

The Road Chip

The Queakquel

Anastasia

Angelo Rules



Thank You

