

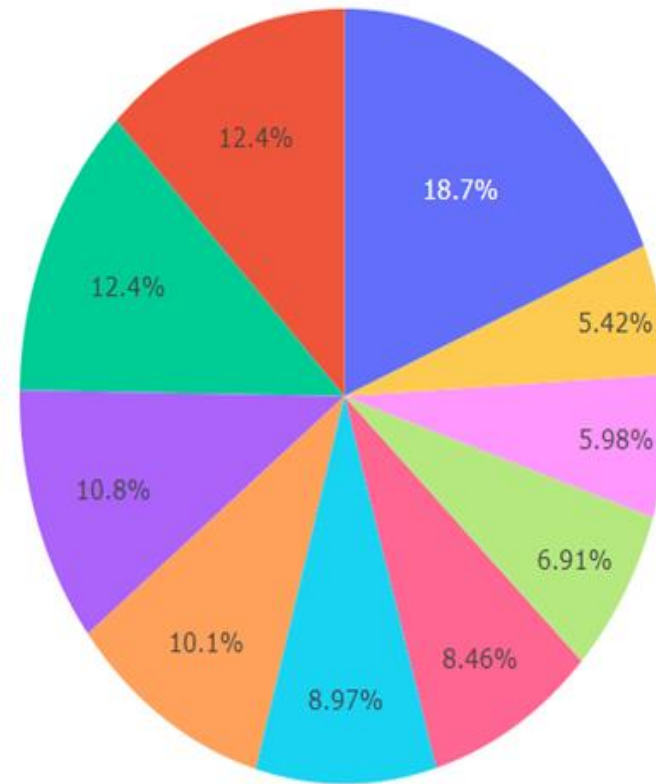
STC TV تحليل البيانات



	program_name	program_class	No of Users who Watched	No of watches	Total watch time in houres
0	The Boss Baby	MOVIE	3389	24047	2961.350833
1	The Amazing pider-Man	MOVIE	1011	2877	1966.119167
2	The Expendables	MOVIE	853	2119	1961.159444
3	Moana	MOVIE	2173	8081	1706.176944
4	Trolls	MOVIE	2613	13793	1601.023056
5	Bean	MOVIE	949	3617	1423.955000
6	The murfs	MOVIE	867	3132	1342.141111
7	Hotel Transylvania	MOVIE	491	1947	1096.533611
8	Cloudy With a Chance of Meatballs	MOVIE	683	2076	948.674722
9	The Man With The Iron Fists	MOVIE	707	2505	859.626389
10	Salt	MOVIE	563	1082	767.392778
11	Unbroken	MOVIE	625	1429	763.078333
12	ParaNorman	MOVIE	614	1746	747.065556
13	Youn Maloosh Lazma	MOVIE	1131	2278	718.109722
14	Ferdinand	MOVIE	1278	6817	714.223056
15	White Chicks	MOVIE	307	916	711.840833
16	Jurassic Park	MOVIE	504	1192	693.394444
17	The November Man	MOVIE	494	1219	679.492222
18	Total Recall	MOVIE	587	1108	661.820000
19	Robin Hood	MOVIE	588	1209	643.935000
20	Public Enemies	MOVIE	368	716	634.035000
21	Daddy Day Camp	MOVIE	263	647	625.338333
22	Oblivion	MOVIE	790	1678	609.391111
23	Blitz	MOVIE	562	1200	570.521944
24	War for the Planet of the Apes	MOVIE	879	2028	567.597778
25	Inside Man	MOVIE	532	1567	560.386111
26	Bad Boys	MOVIE	438	871	559.277500
27	Easy A	MOVIE	513	990	557.068611
28	Battleship	MOVIE	634	1324	552.857222
29	Baywatch	MOVIE	2062	7436	548.995556
30	Police tory	MOVIE	409	737	520.077222
31	Blindspot Erase Weary Youth_SE1_EP13	SERIES/EPISODES	125	197	516.015556
32	47 Ronin	MOVIE	521	1701	515.014722
33	Alien: Covenant	MOVIE	1520	4260	507.180000
34	The Mermaid Princess	MOVIE	2182	7525	503.111111

الشكل الأولي للبيانات

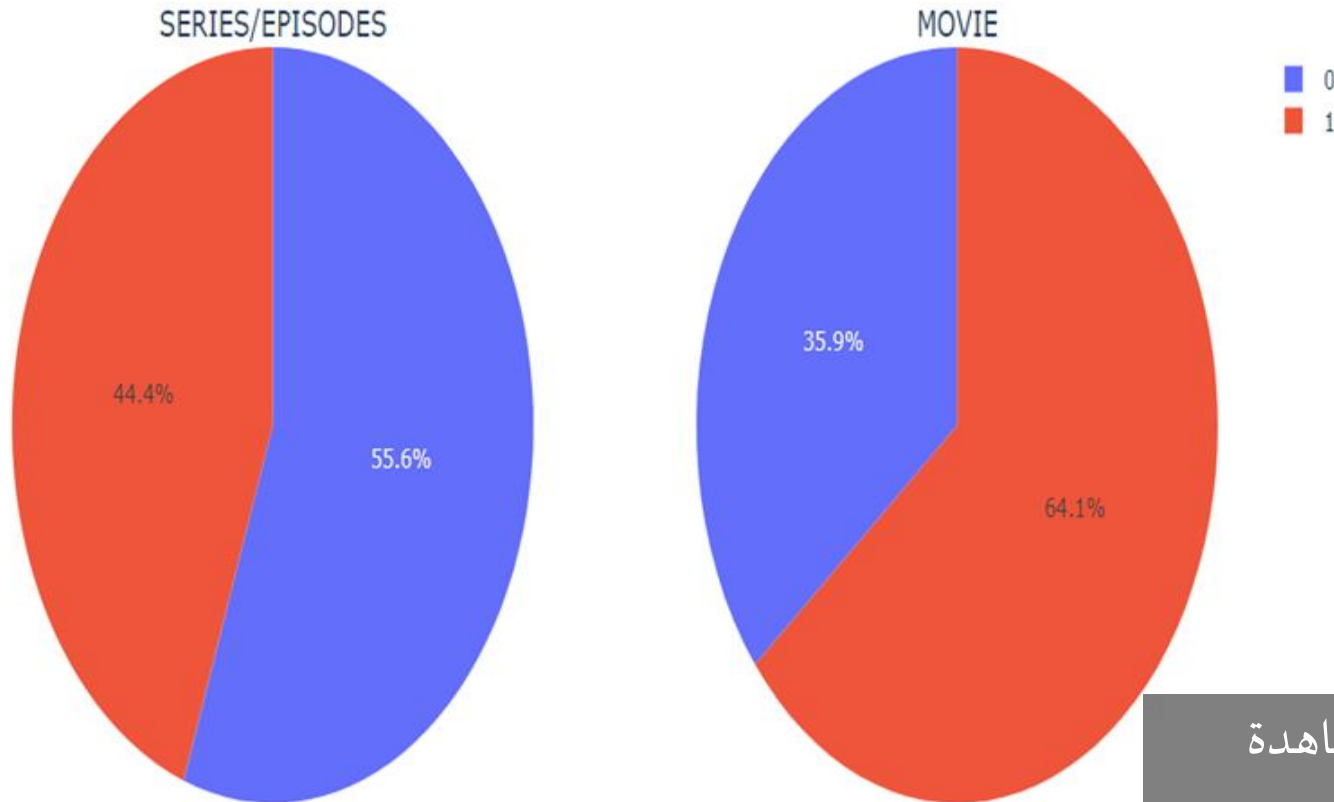
top 10 programs in total watch time in houres



- The Boss Baby
- The Amazing Spider-Man
- The Expendables
- Moana
- Trolls
- Bean
- The Murfs
- Hotel Transylvania
- Cloudy With a Chance of Meatballs
- The Man With The Iron Fists

البيانات بعد الفرز

No of Users who Watched Vs Program quality flag



بعد فرز البيانات وتوضيح الرسوم

البيانية نلاحظ الاتي: ان عدد

المشاهدين للجودة العالية للأفلام

HD=64.1%

بينما المشاهدين للأفلام بجودة القياسية

SD=35.9%

وكذلك نلاحظ ان عدد مشاهدين المسلسلات

HD=44.4% لجودة عالية

بينما عدد مشاهدين المسلسلات للجودة

SD=55.6 القياسية

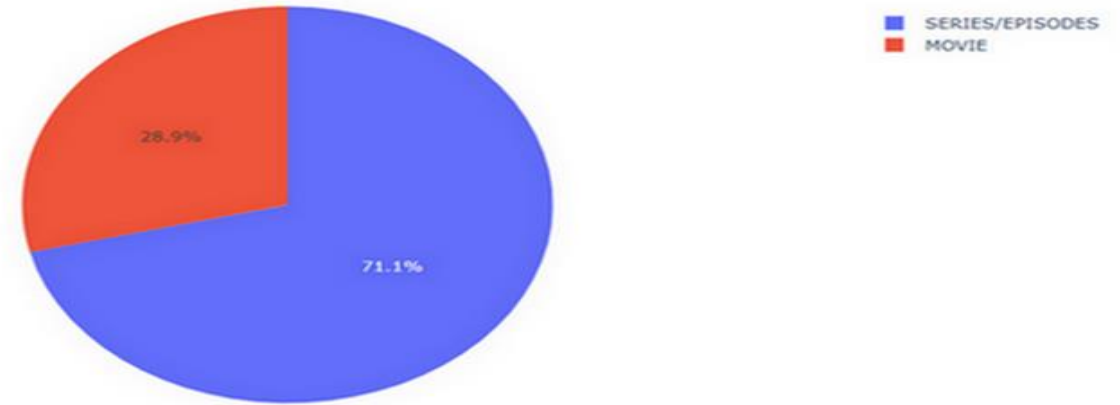
دراسة وتحليل سلوك المستخدم ومقارنة لبيانات مشاهدة
الأفلام بالمسلسلات

نلاحظ هنا المشاهدون الذين يقضون
ساعات طويلة يفضلون الجودة
عندما يشاهدون SD القياسية
المسلسلات. بينما عندما يشاهدون لقضاء
وقت قصير في الأفلام ف انهم يفضلون
HD الجودة العالية

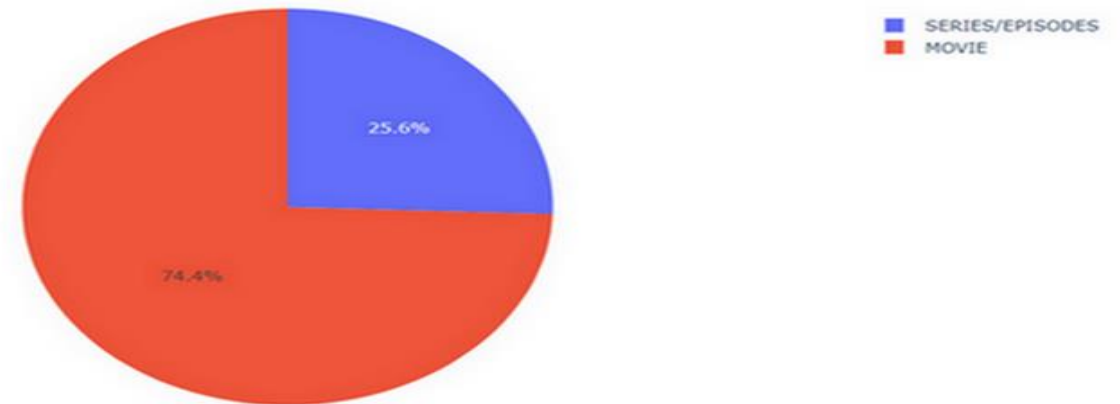
% من 74.4 وكذلك نلاحظ ان نسبة
المستخدمين يفضلون مشاهدة الأفلام.
ونسبة من يفضل متابعة المسلسلات
25.6%.

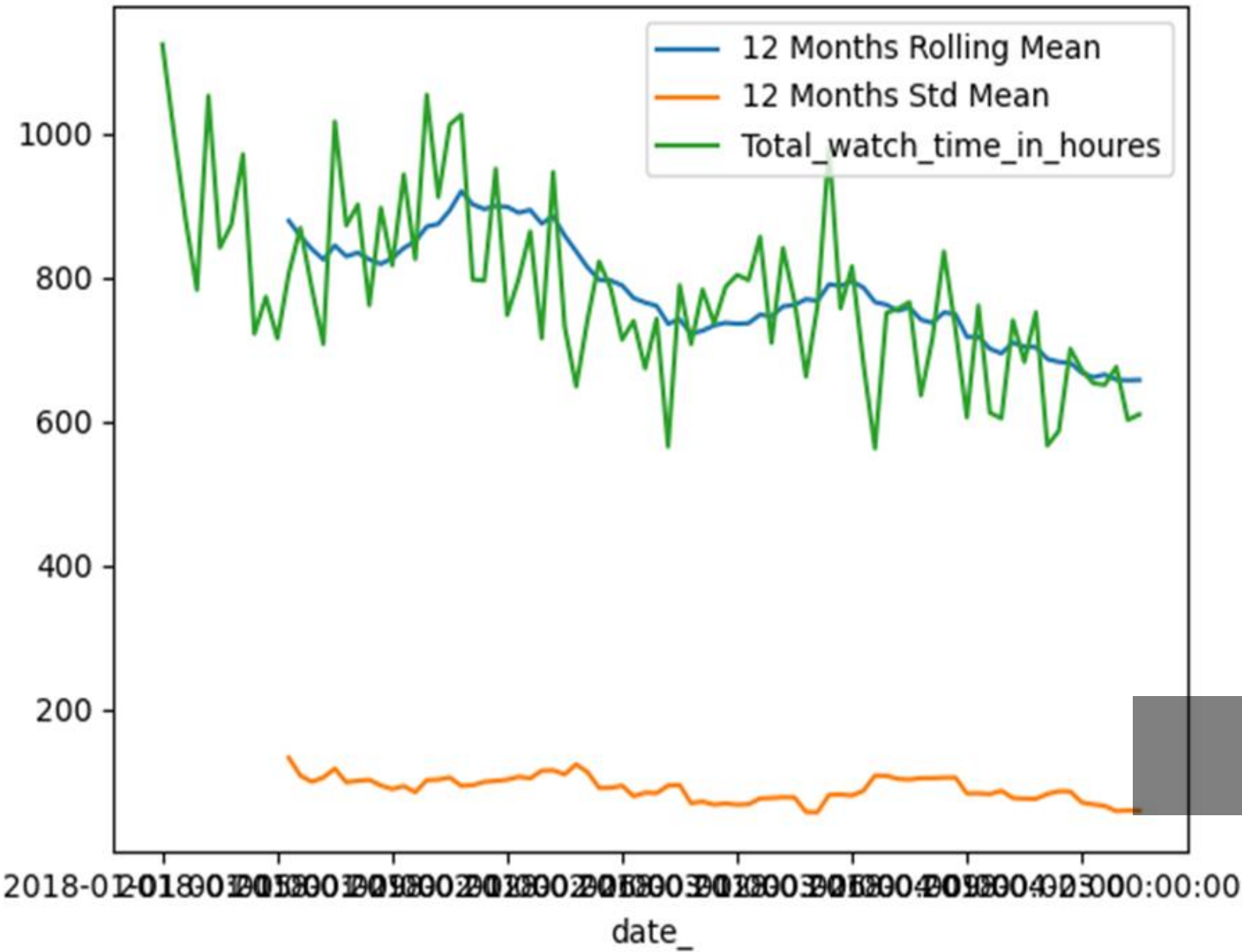
دراسة وتحليل سلوك المستخدم

Total duration spent by program_class



Total Users watching by program_class





باستخدام البيانات أعلاه نلاحظ نزول حاد في الوقت المستقطع للمشاهدة وهذا الأمر له أسبابه ومن أهم الأسباب المؤدية إلى ذلك سببين :
ربما لسوء خدمة العملاء
NETFLIX , SHAHID وجود منافسين كبار مثل
وعليه لا بد ان نحسن :
من خدماتنا لدى العملاء ونرضيهم على أتم وجه
توفير عروض وتوفير حملات تسويقية و وجود حملات
تسويقية
STC TV تدعو إلى الاشتراك لدى

بناء نموذج للتنبؤ بسلوك المستخدم

تقديم التوصيات باستخدام خوارزميات التعلم الآلي



بناء على مشاهدتك

نوصيك بمشاهدة الأفلام الخمس الآتية moana

1. Trolls .

2. Surf's Up

3. The Mermaid Princess

4 The Boss Baby

5 The Jetsons & WWE: Robo-WrestleMania

وبالنهاية نتمنى لكم مشاهدة ممتعة