

MBC مصر YOUTUBE CHANNEL ANASLYSIS

1. Data Acquisition

- 1.1. set up the credentials of the MBC to be scraped
- 1.2. Channel
 - 1.2.1. Information: channel ID, Published on, description ...
 - 1.2.2. Statistics: subscribers, # videos, view count
- 1.3. Get statistics for each video
['date','categoryId','title','id','view','likes','dislikes','comments','duration','tags']
- 1.4. Data Processing: convert date & duration to standard format and replace null objects
- 1.5. Get comments for each video

2. Data Exploration

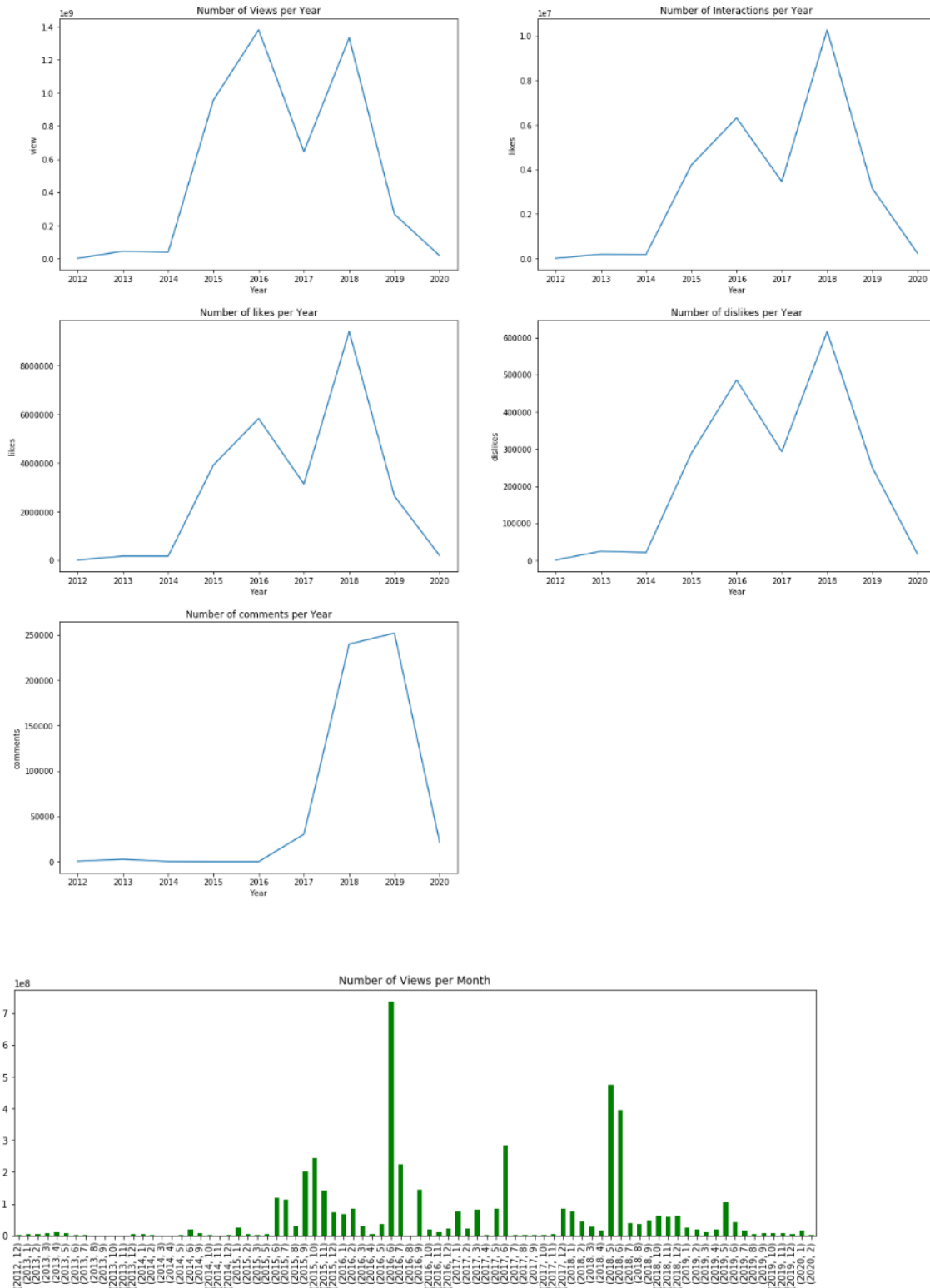
- 2.1. View, comment, like, dislike normal distribution
- 2.2. Most viewed, likes, comments videos statistics
- 2.3. Create like_rate, dislike_rate, comment_rate
- 2.4. Get category name to easy understand instead of category ID
- 2.5. Views, likes, dislikes, comments distribution by category_name's.
- 2.6. Highest title (like, dislike)
- 2.7. observe the channel popularity over the years and months
(Interactions, likes, dislike, view, comments)

3. Data Analysis

- 3.1. Create like_rate, dislike_rate, comment_rate
- 3.2. Get videos makes people comment
- 3.3. Classify MBC videos by category name
- 3.4. Videos duration analysis
- 3.5. Tag analysis

The channel's performance in terms of likes and comments has been decreasing recently.

- It seems like this is an negative path the channel can take.



The videos that are most likely to cause debate, the following have the highest comment per view ratio.

- The videos are mostly about politics the channel can produce more content about these topics if comments are what it's after.

title	
الحكاية تناقضات الإخوان في تناولهم الشأن المصري والتركي#	0
النيابة الإدارية تحيل 4 متهمين للمحاكمة بعد استيلائهم على أموال من مشروع تكافل وكرامة	1
من جمهور الحكاية يرفض تدريس "الثقافة الجنسية" .. خبير تربوي يحلل نسبة التصويت 70%	2
قبل بداية المدارس.. إزاي نقدر ننمي الابداع الدراسي لأطفالنا؟	3
بوادر مؤتمر وطني جديد للشباب مع بدء مبادرة "اسأل الرئيس" في تلقي الأسئلة	4
ماهو السن المناسب لتدريس مادة الثقافة الجنسية؟.. استشاري طب نفسي للأطفال يكشف الشروط	5
الثانوية العامة" تختفي في 2021 والامتحانات تكون على مستوى المدرسة"	6
بيان "الخارجية المصرية" بشأن إخلاء سبيل المواطن السوداني المصبوط في أحداث 20 سبتمبر	7
خبز البروسكاتا.. وصفة لذيدة وسريعة التحضير	8
عمرو أديب يتعجب من هجوم أنصار قيس سعيد على مصر: عمرنا ما تدخلنا في الشأن الداخلي التونسي	9
هاتفياً من جينيف حسين قنير مراسل قناة "العربية" يكشف لـ الحكاية آخر تطورات الوضع في الجزائر	10
الحكاية عمرو أديب: اتركوا قضية محمود البنا للقضاء#	11
الحكاية عمرو أديب يناشد فيس بوك للتصدي للحسابات المزيفة والمنصات التي تروج للشائعات#	12
" عمرو أديب يعلق على فيديوهات سابقة لمحمد مرسى والإخوان يتحدثون فيها عن حلول لقضية "سد النهضة	13
عمرو اديب منفعلًا : "أبو تريكة" ليس الفصل في فوزنا بتنظيم كأس أمم أفريقيا #الحكاية	14
" مهيب عبد الهادي : أى مباراة فى ملعب الجودة نتيجتها تعتمد على "الهوا مع مين	15
عمرو أديب: هل ينجح الجزائريون في الانتقال بتظاهراتهم السلمية إلى الجمهورية الثانية؟	16
زوجة أردوغان ترتدي عقدا بـ50 ألف دولار وتحث الأتراك على تقليل استهلاكهم	17
الحكاية عمرو أديب: أطراف خارجية تدعم الهاشطات التي تهاجم الدولة المصرية ومؤسساتها#	18
الرئيس السيسي يوجه بالانتهاء من مشروع المتحف الكبير لافتتاحه كاملا في 2020	19

The following is a comparison between video Durations.
short length videos are better in views and likes, where
long videos better in comments and dislikes

- short: less than 8 minutes. medium: between 8 and 16 minutes, long: more than 16 minutes

