Proposal

組員: 周俊毅 李庭逸

The description of our data

1. introduction to the data
   1. 我們的data 是從kaggle所下載下來
   2. Data有先分地區 現在有US 以及 英國
   3. 裡面有寫說各個影片的留言
   4. 以及留言的likes
2. What do the columns and tables mean
   1. 一個地區有兩份table
   2. 一個是關於這地區的所有影片
   3. 一個是所有影片的留言
   4. 先說所有影片的table
      1. Vedio\_id: 影片的ID
      2. Trending\_date: trending的日期
      3. Title: 片名
      4. Channel\_title: 頻道名稱
      5. Category\_id: 類型ID
      6. Publish\_time: 上傳時間
      7. Tags: 有什麼tag
      8. Views: 觀看數
      9. Likes: 讚數
      10. Dislikes: 倒讚數
      11. Comment\_count: 留言數
      12. Comments\_disabled: 有無關掉留言功能
      13. Rating\_disabled: 有無關掉排名功能
      14. Description: 描述
   5. 再來是comment table
      1. Vedio\_id: 留言的vedio\_id
      2. Comment\_text: 留言內容
      3. Likes: 留言讚數
      4. Replies: 回應數
3. Where was the data from
   1. Kaggle
4. Other information about our data

Link to our data source:

<https://www.kaggle.com/datasnaek/youtube>

<https://www.kaggle.com/datasnaek/youtube-new#USvideos.csv>

Main idea:

藉由觀賞次數和評論來做分析，讓youtube使用者可以知道一支影片的熱門度、內涵度來決定是否要觀看這支影片。

Functionality:

1. 我們會提供影片較熱門的評論和觀看次數，以及他的likes，並且以這些數據做分析，例如：影片的關注量，還有大家對於這支影片的評價如何。

2. 使用者可以用一些keyword來找尋相關影片，例如：youtuber的名稱，特定內容的影片。

3. 使用者可以增加特定影片中的留言，發表自己對此影片的想法。使用者也可以針對我們計算出來的一些數據做調整，若是覺得我們計算出的影片內涵度不符合使用者的預期，他們可以再另外對此影片的這些數據做調整。

Interface:

我們會使用網站來做為使用介面，起始頁面會是最近一周前十熱門的影片，也會列出它們的觀看次數、likes等資料，若要更詳細的數據，可以點擊進去來獲得更多資訊。

使用者互動的部分，我們會提供輸入keyword的欄位，並且讓使用者選擇他用來搜尋的面向，例如是以主題或是youtuber來做搜尋，最後跑出相關結果。

Time schedule:

五月初:完成資料的建資料庫，討論出要用出哪些合適的資料給使用者看。

到六月中以前: 完成想好的基本內容

六月中: 討論介面要如何做會比較合適於使用者。

六月底: 完成

Discussion:

<https://hackmd.io/@wases0716033/databaseproject>

Repo:

<https://github.com/robincs07/database_final_project>