



# DB3\_DASHBOARD PROJECT

OTT MEDIA  
PLATFORM

**NGUYEN HUYNH LAM**

DATE

09/03/2023

# NỘI DUNG

01

## YÊU CẦU PHÂN TÍCH

- Xác định mục tiêu
- Xác định yêu cầu phân tích

02

## KHÁM PHÁ DỮ LIỆU

- Phát hiện ra được những dòng dữ liệu đang có vấn đề
- Nêu được các vấn đề

03

## TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU

- Dùng Power Query Editor để tiền xử lý dữ liệu

04

## TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU

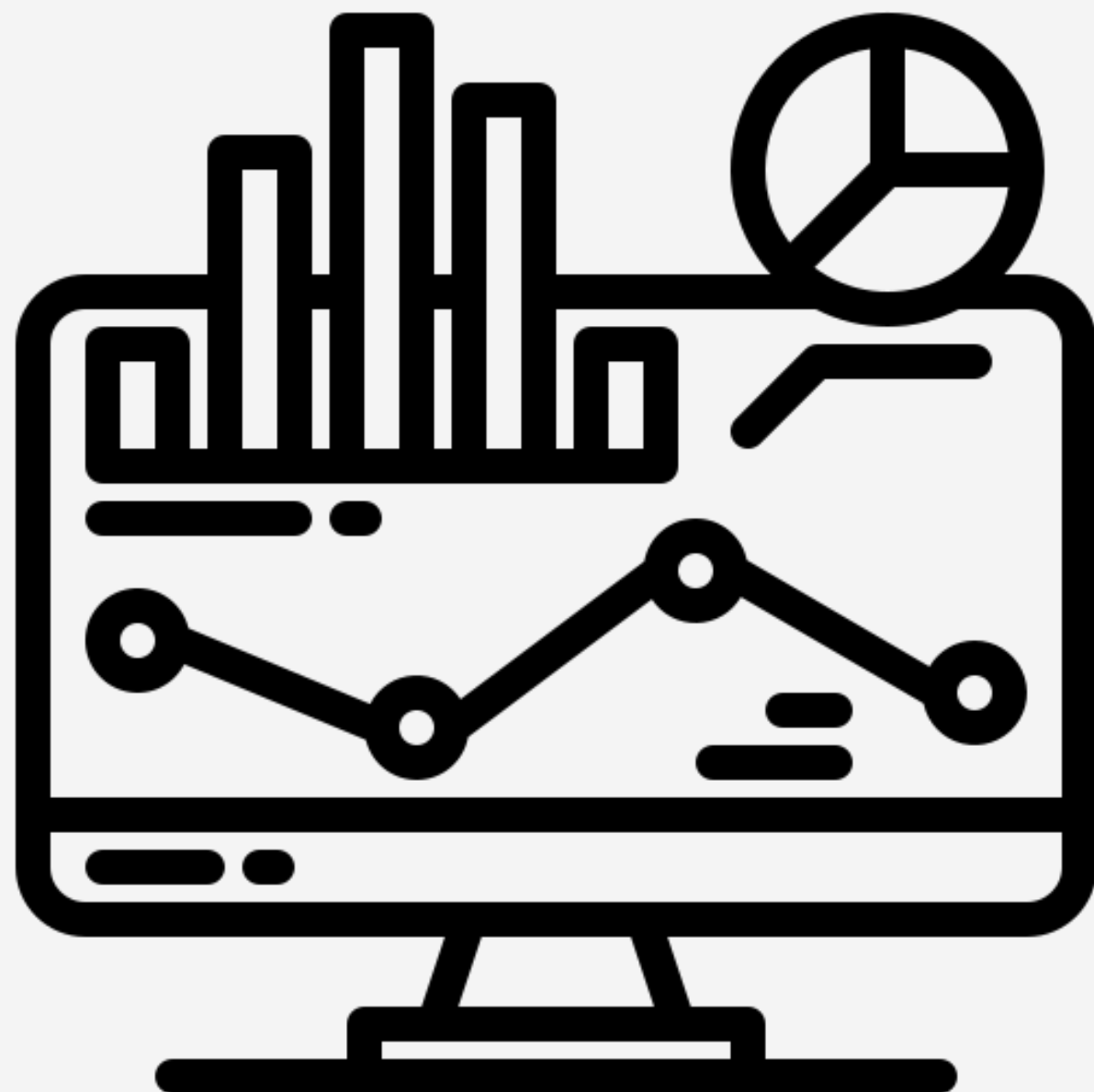
- Sử dụng các bảng biểu, đồ thị.
- Giải thích lý do dùng, nêu được ý nghĩa của biểu đồ.
- Tạo trang báo cáo dashboard..
- Đọc các thông tin rút trích.

05

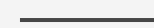
## NHẬN XÉT VÀ GIẢI PHÁP

- Đưa ra các nhận xét, kết luận, đề xuất giải pháp

01



# YÊU CẦU PHÂN TÍCH



05



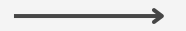
# MỤC TIÊU

- Mục tiêu phân tích dữ liệu của các ứng dụng truyền phát nội dung trên nền tảng internet. Cụ thể là Netflix, Disney Plus và Amazon Prime Video.

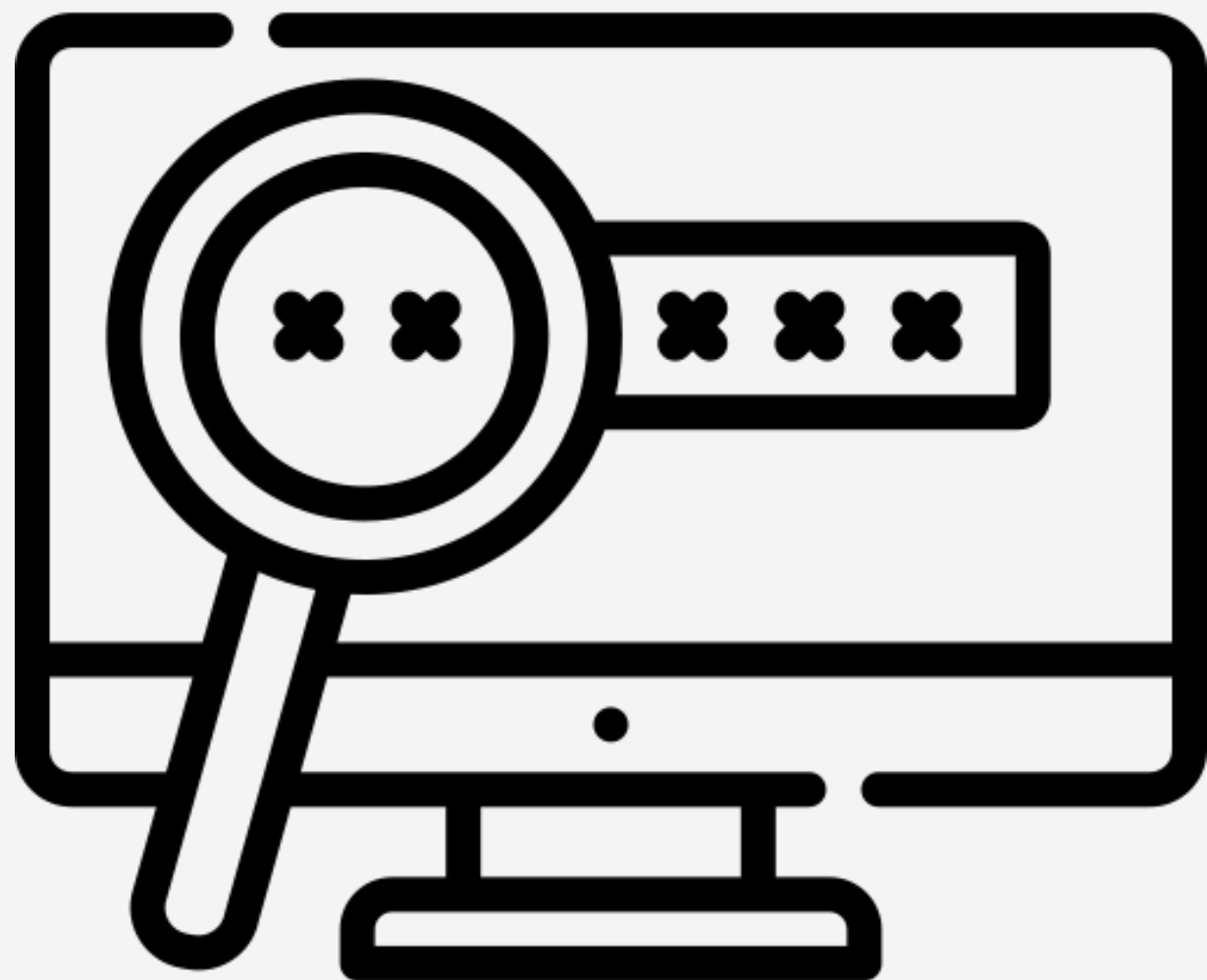


# YÊU CẦU

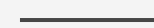
- Đánh giá tập dữ liệu hiện tại của 3 nền tảng. Từ đó, dự đoán được Top nền tảng được ưa chuộng và đưa ra các giải pháp đối với các vấn đề được phát hiện.



02

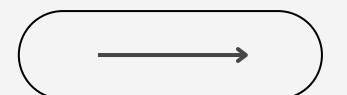


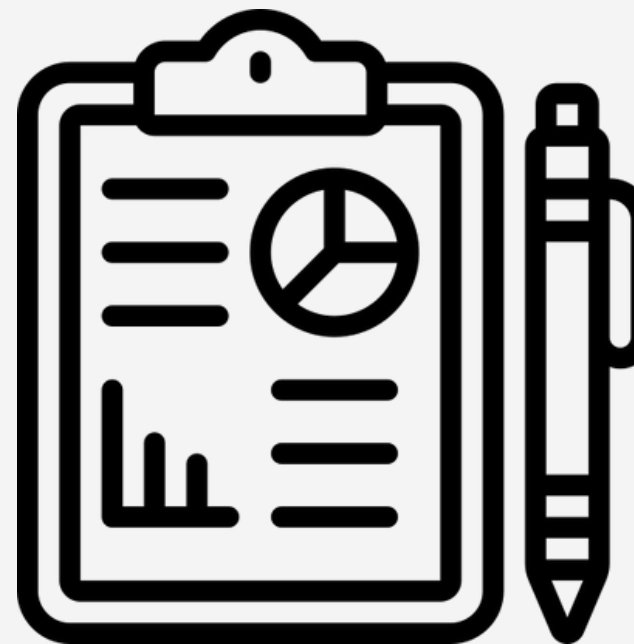
# KHÁM PHÁ DỮ LIỆU



# DATA SET

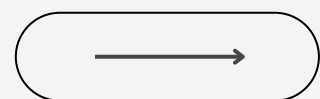
- Show ID
- Type: Thể loại
- Tittle: Tên chương trình truyền hình hoặc tên phim lẻ/
- Director: Đạo diễn
- Cast: Diễn viên đóng phim
- Country: Quốc gia
- Date\_added: Ngày được thêm vào
- Release Year: Năm phát hành
- Rating: Đánh giá
- Listed\_in: Được thêm vào thể loại
- Duration: Thời lượng
- Description: Mô tả nội dung
- IMDb Score: Điểm IMDb
- Award Received: Giải thưởng được nhận
- Award Nominated For: Giải thưởng được đề cử





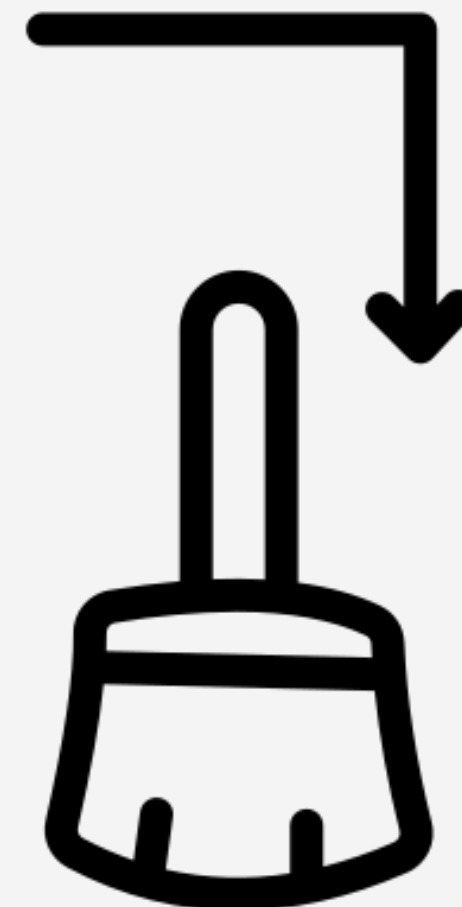
- Duplicated các cột Release Date và Date\_added và trích lấy Year. Sau đó, đổi tên thành các cột thành Prime Release Year, Disneyplus Release Year và Netflix Release year.

## TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU

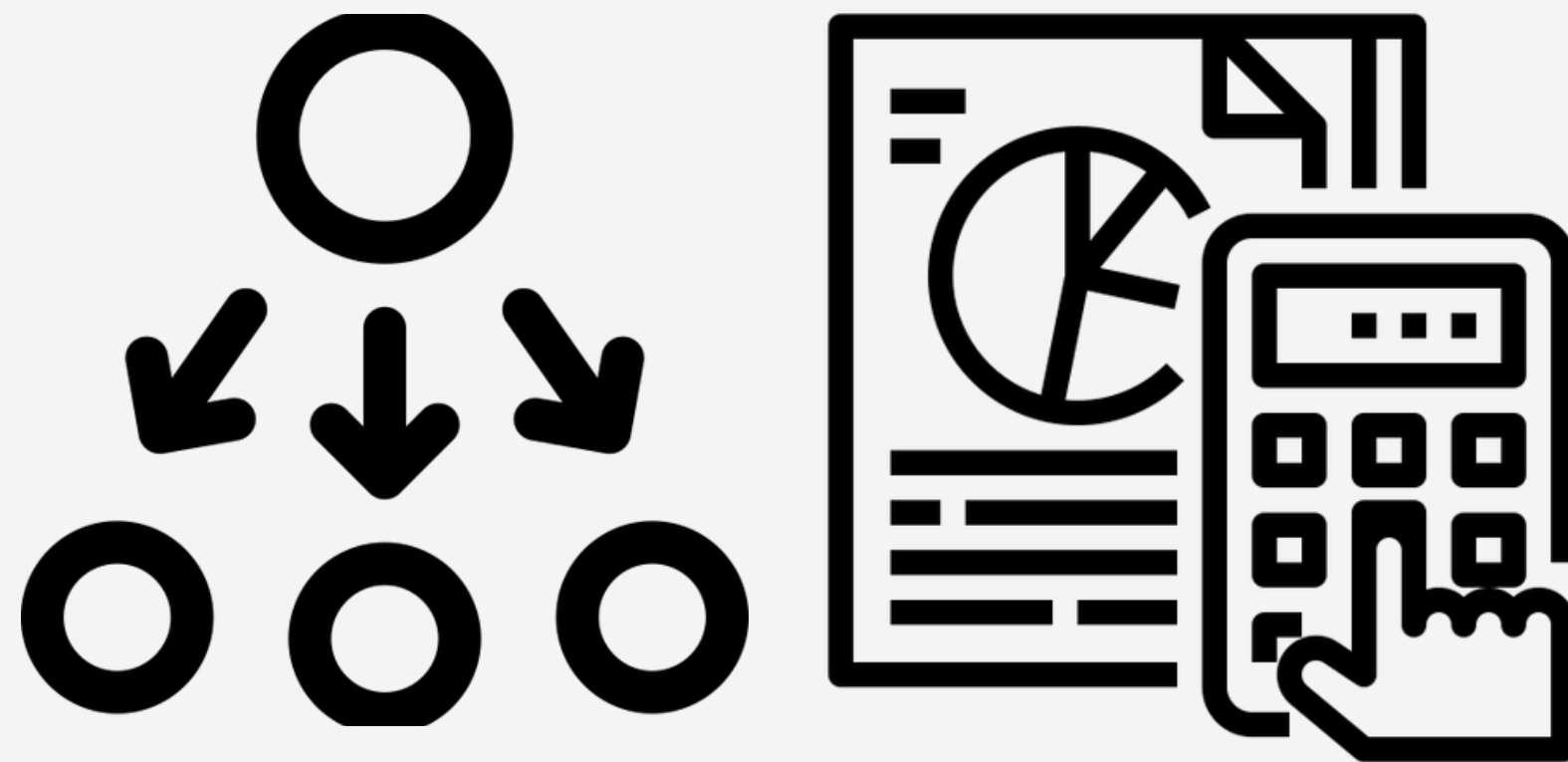


## DATA CLEANING

- Lọc dữ liệu blank ở các cột Genre, Tags, Languages và cột Tittle.
- Xóa 3 cột Metacritic Score, Rotten Tomatoes Score và Boxoffice do chứa quá nhiều dữ liệu null.



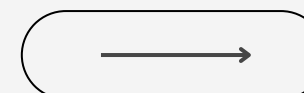
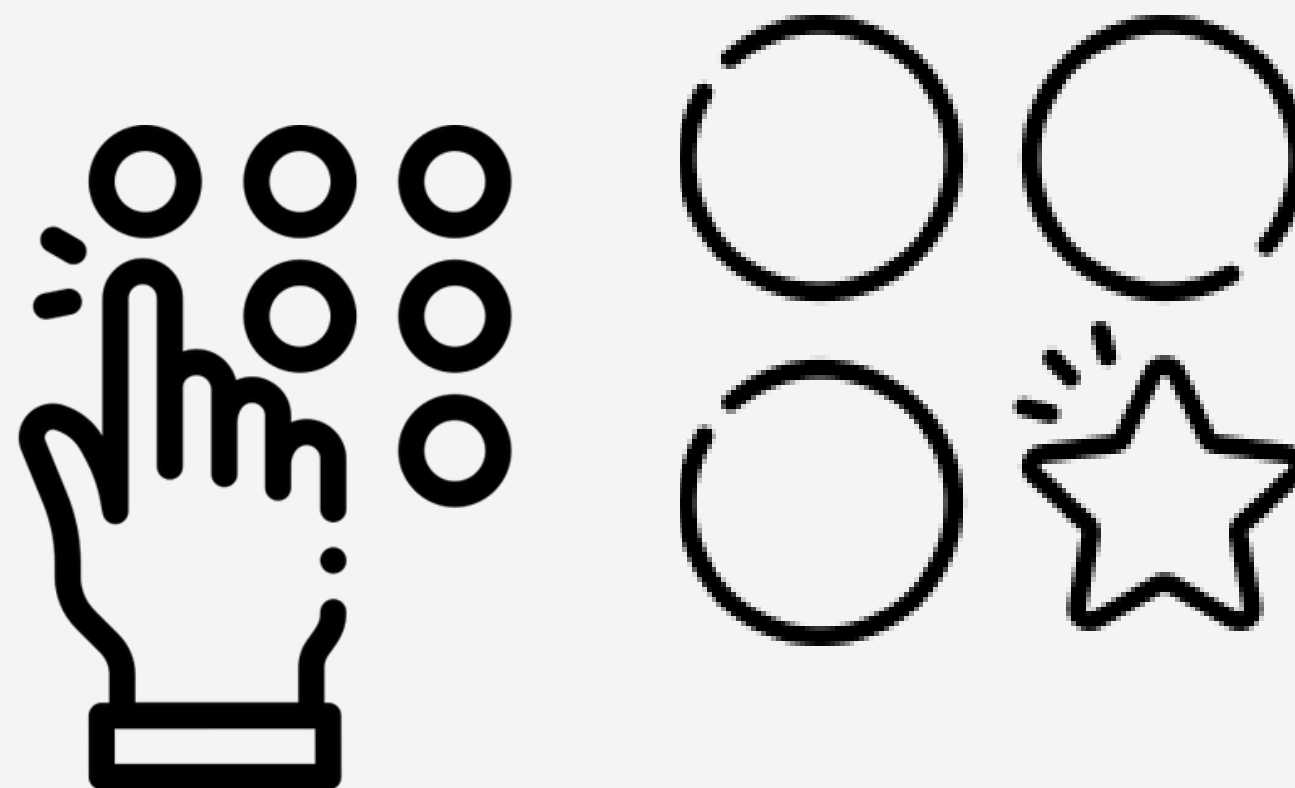
07



Tạo 15 measures tính số lượng Shows của 3 nền tảng, số lượng phim lẻ và phim truyền hình và phần trăm chiếm của 2 thể loại trong tổng số Shows của 3 nền tảng Netflix, Disney Plus và Prime.

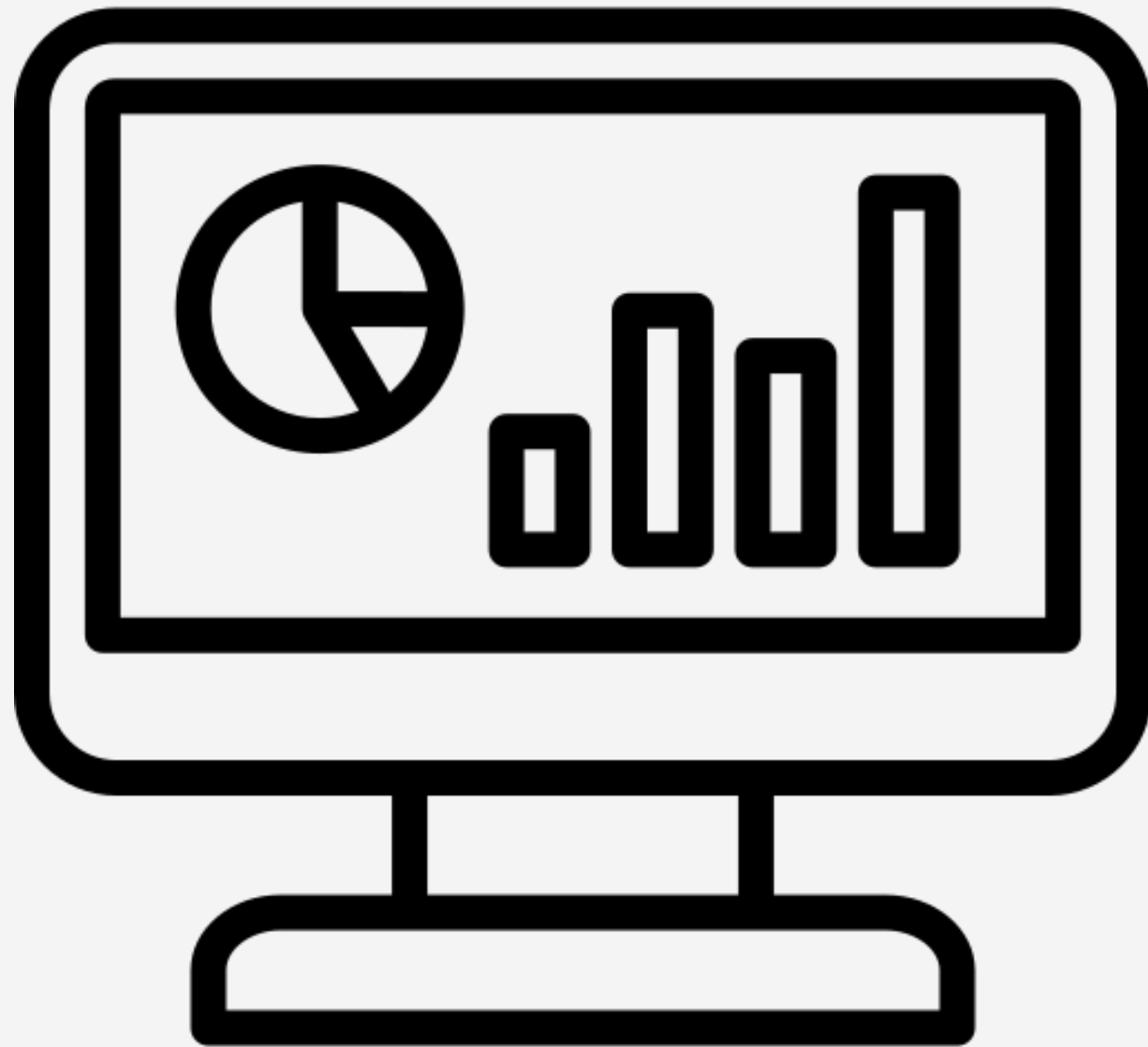
- Hàm Calculate
- Hàm CountDistinct
- Hàm Divide

# TẠO MEASURES





04



# TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU



# Netflix Dashboard

Total Shows

8335

Total Movies

6604

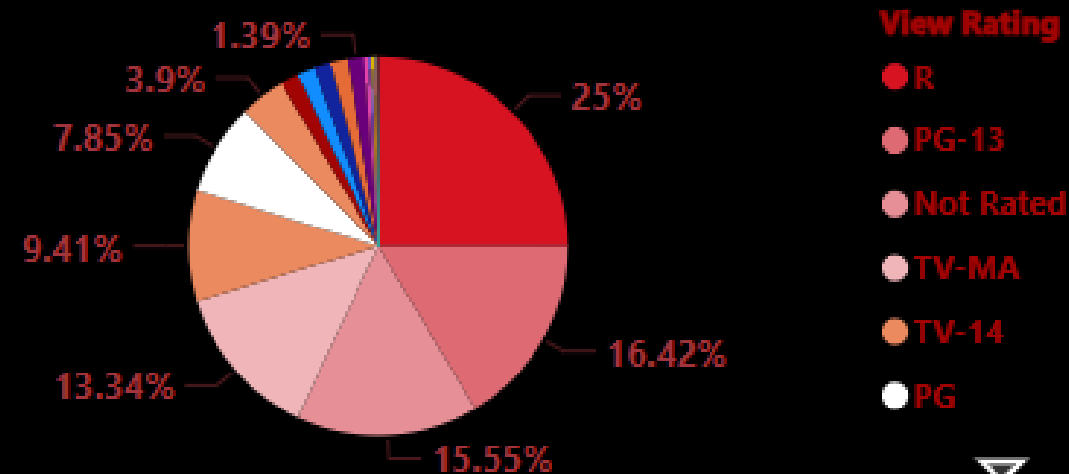
Total Series

1731

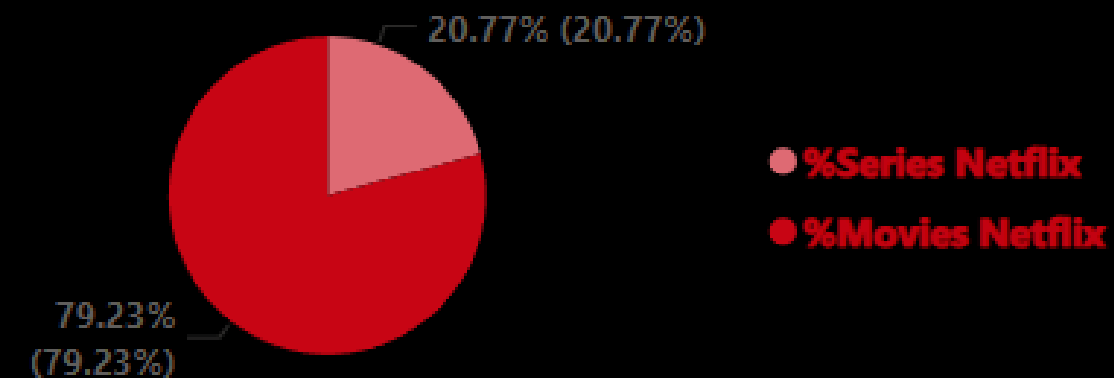
IMDb Score

6.57

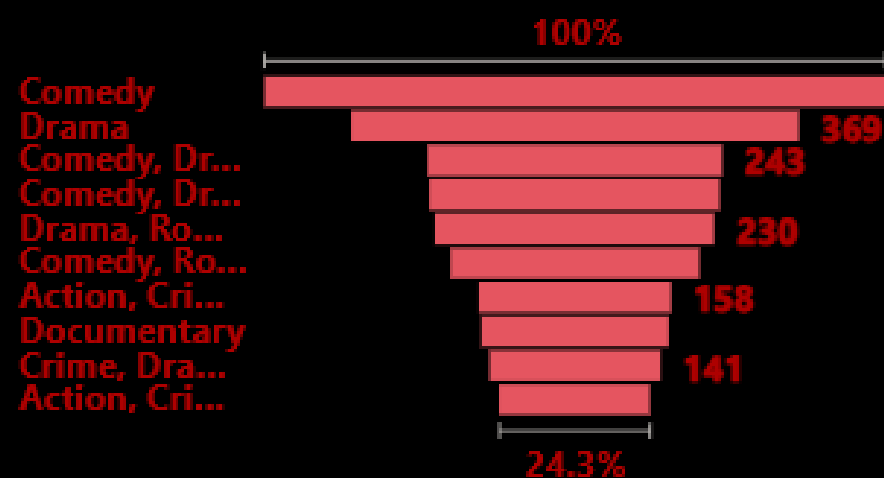
View Rating



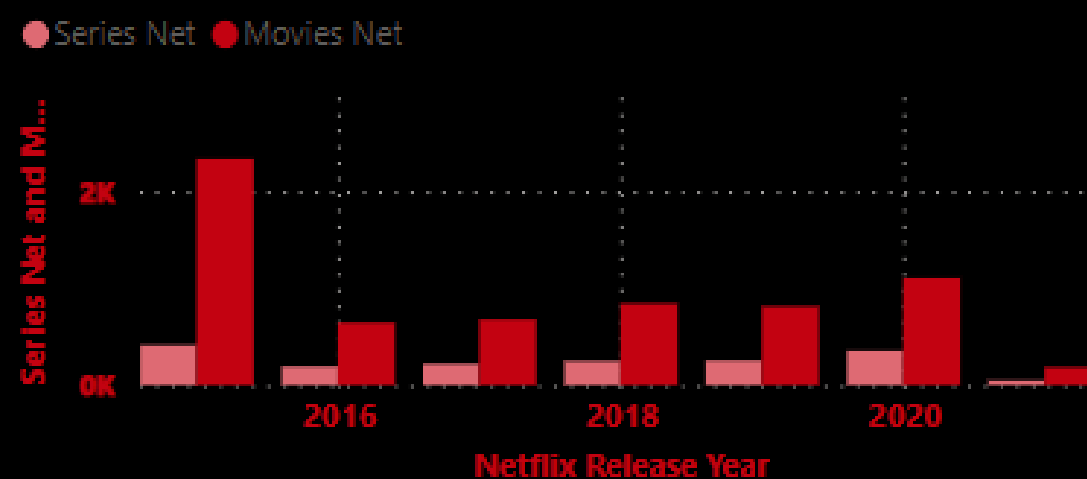
Percentage of Series and Movies Netflix by Netflix Shows



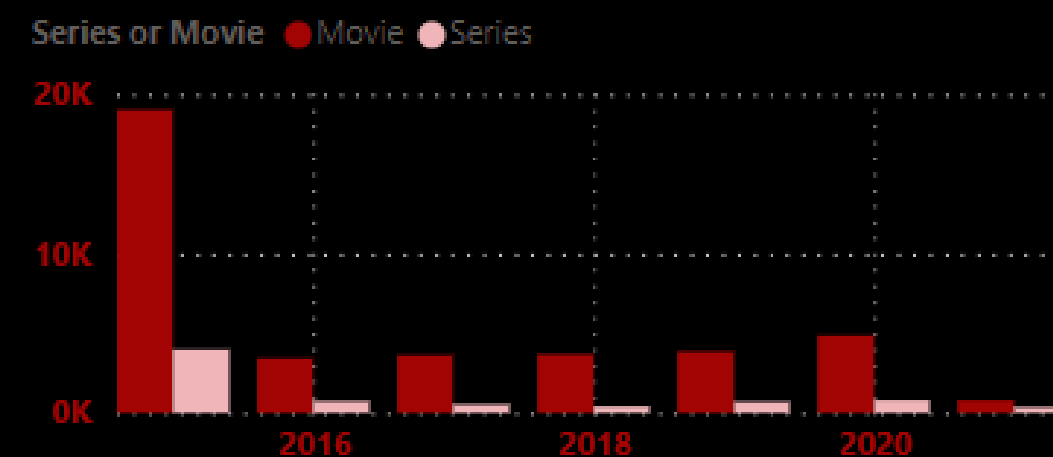
Genre



Netflix Release Year



Award Received By Shows





## DASHBOARD

Total Shows

1450

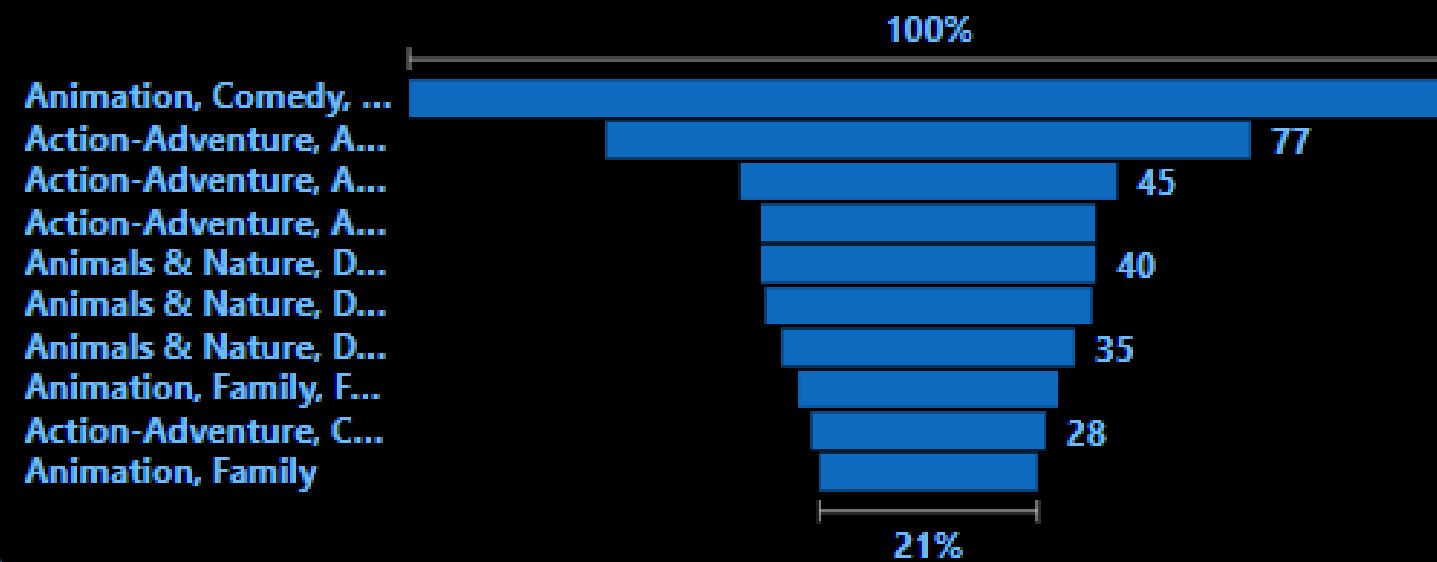
Total Movies

1052

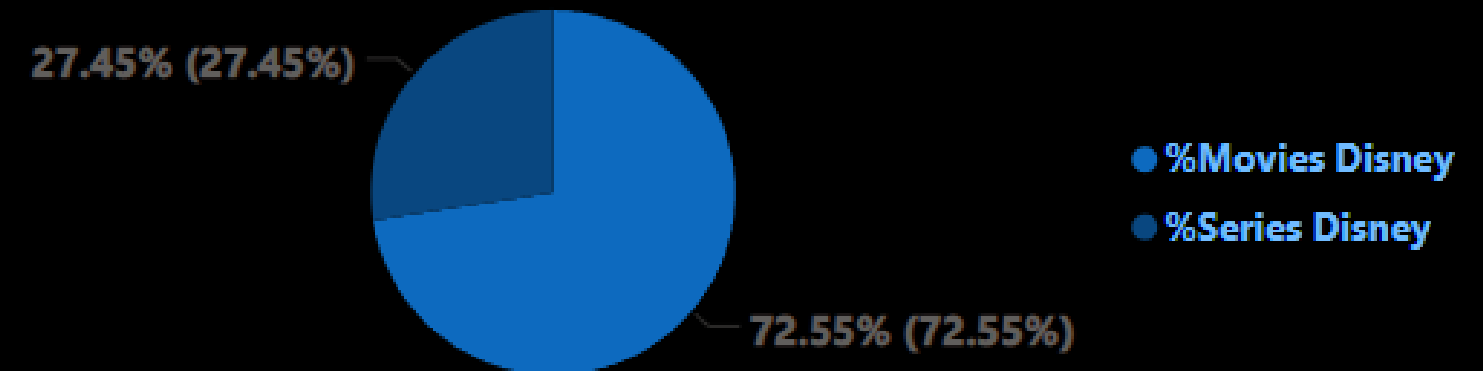
Total Series

398

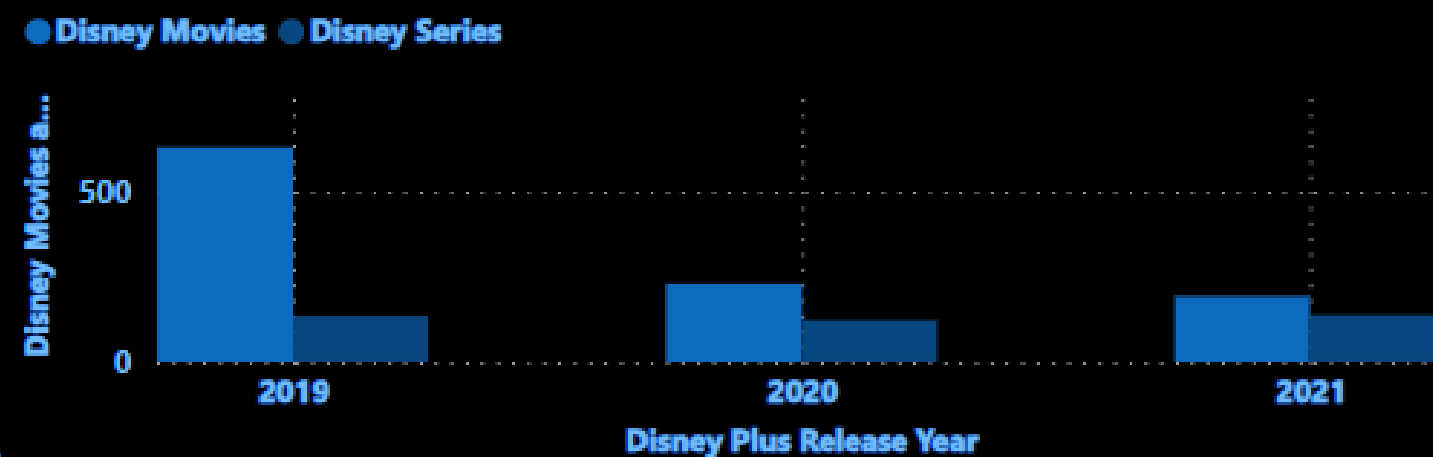
### Genre



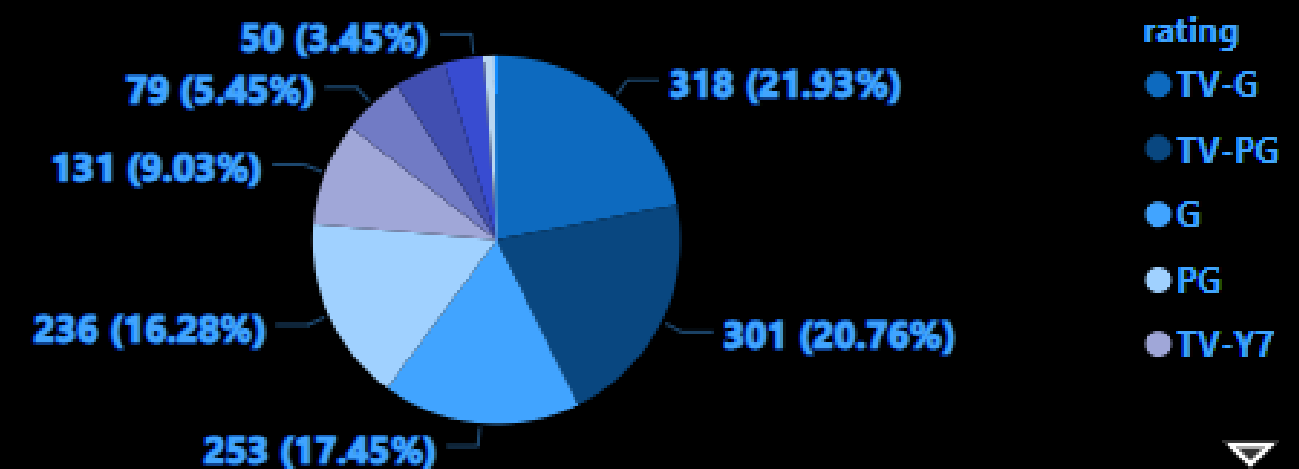
### Percentage of Movies and Series Disney By Disney Plus Shows



### Disney Plus Release Year



### View Rating





Total Shows

155

Total Movies

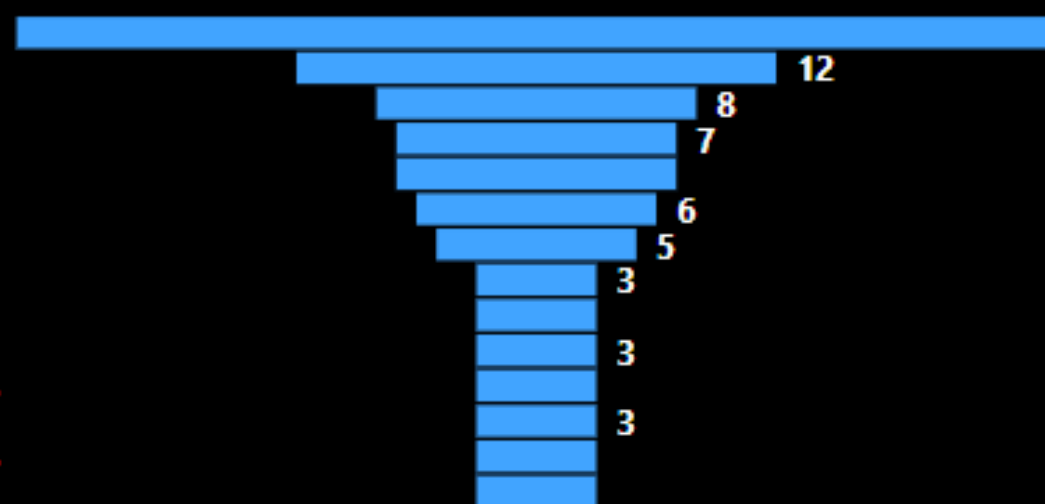
16

Total Series

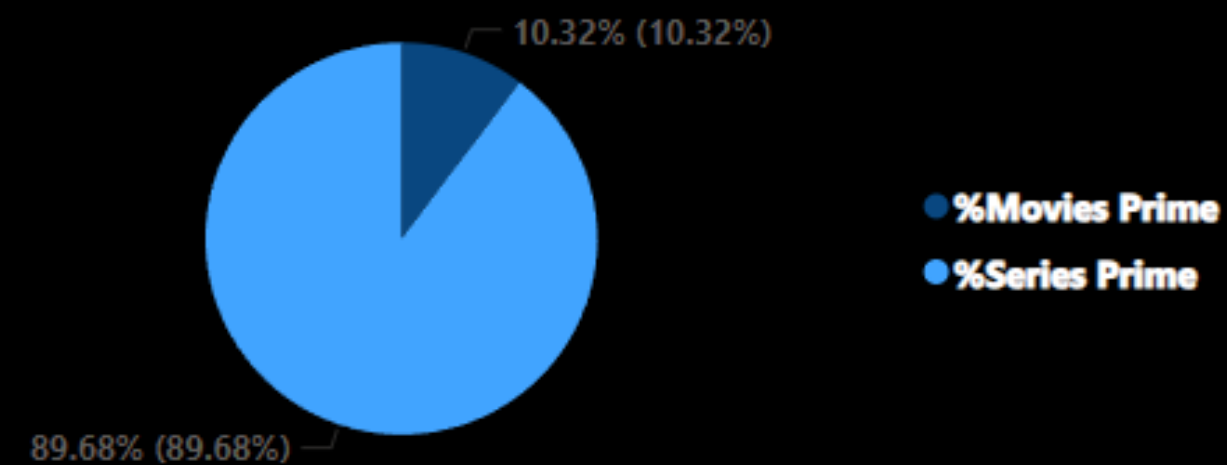
139

### Genre

Animation, Kids  
Kids  
Comedy, Drama  
Comedy  
TV Shows  
Documentary, Sports  
Drama, Suspense  
Action  
Animation, Comedy  
Animation, Comedy, ...  
Animation, Internatio...  
Documentary  
Documentary, Special...  
Drama

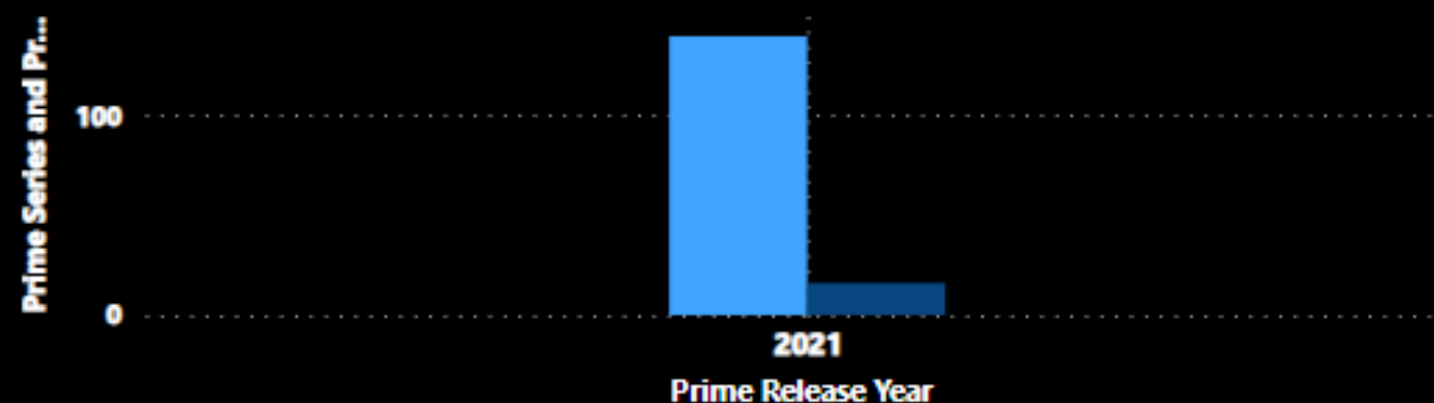


### Percentage of Movies and Series Prime By Prime Shows

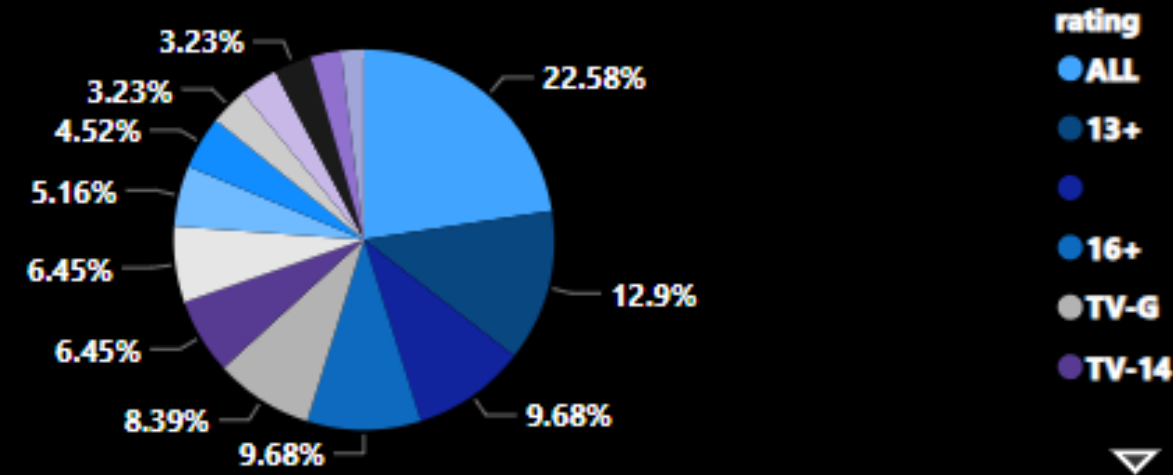


### Prime Release Year

● Prime Series ● Prime Movies



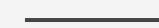
### View Rating



05

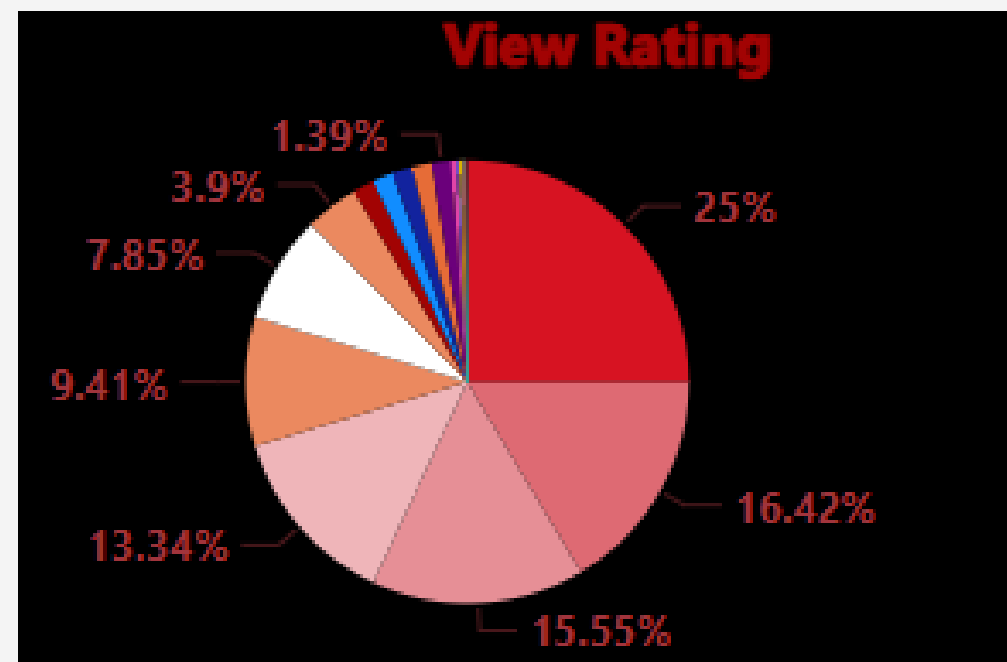


# NHẬN XÉT VÀ GIẢI PHÁP

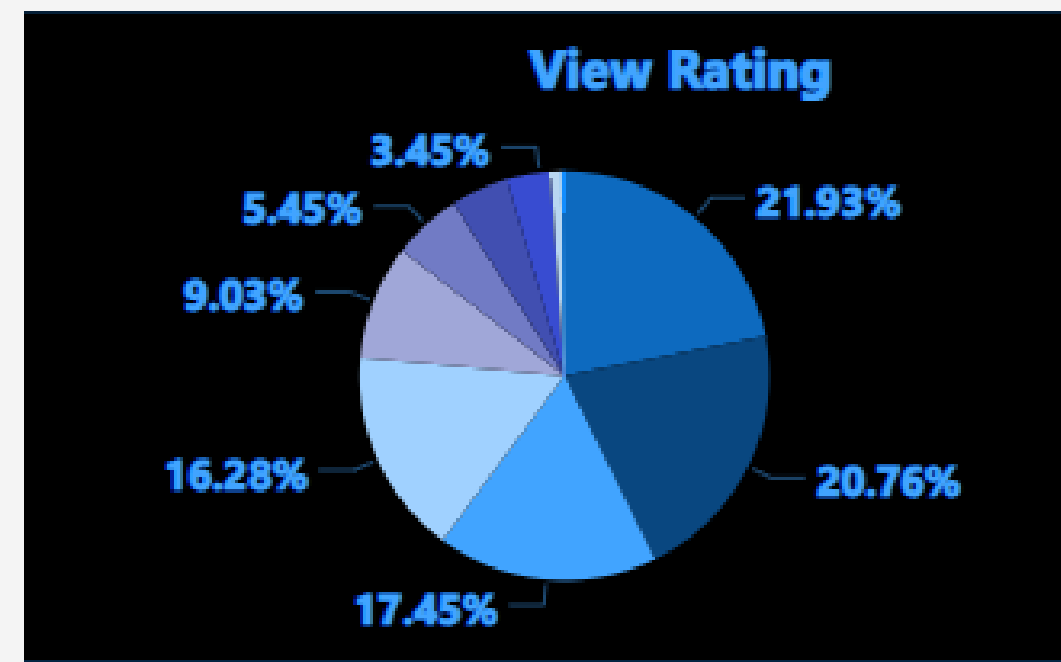


# VIEW RATING

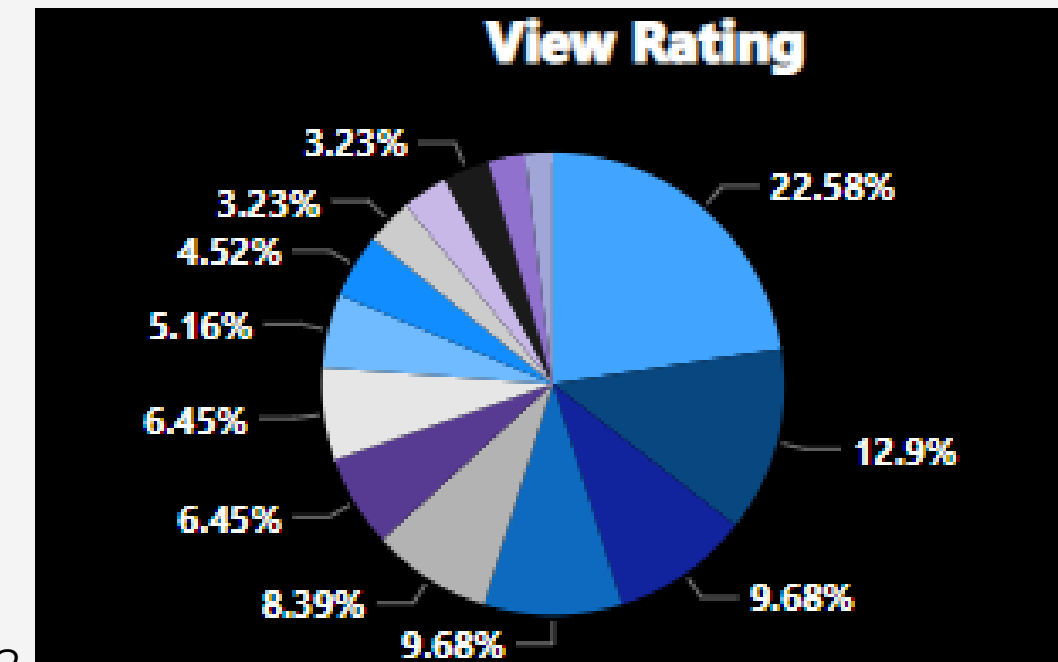
- Netflix có lượt rating R(Restricted) chiếm 25% so với tổng Rating cụ thể là 2084. Điều này cho thấy đối tượng Netflix hướng đến đó là người trưởng thành.
- Ngược lại, Disney + và Prime có rating đến từ TV\_G và All chiếm đại đa số, nhóm phim này là thể loại dành cho mọi lứa tuổi, lượt rating TV\_G chiếm 21,93%. và All chiếm 22.58%



01



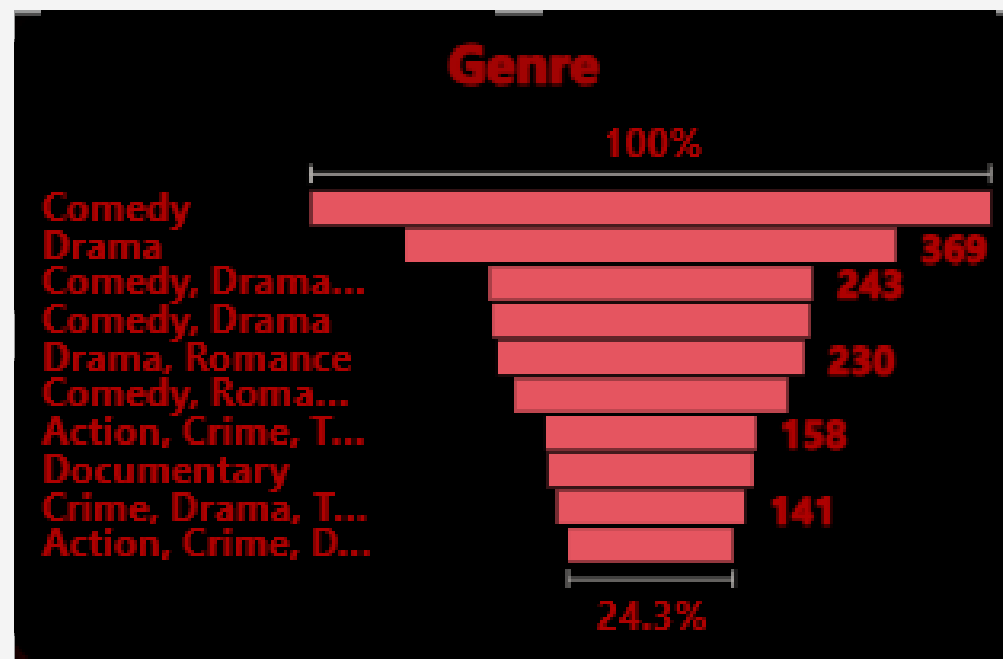
02



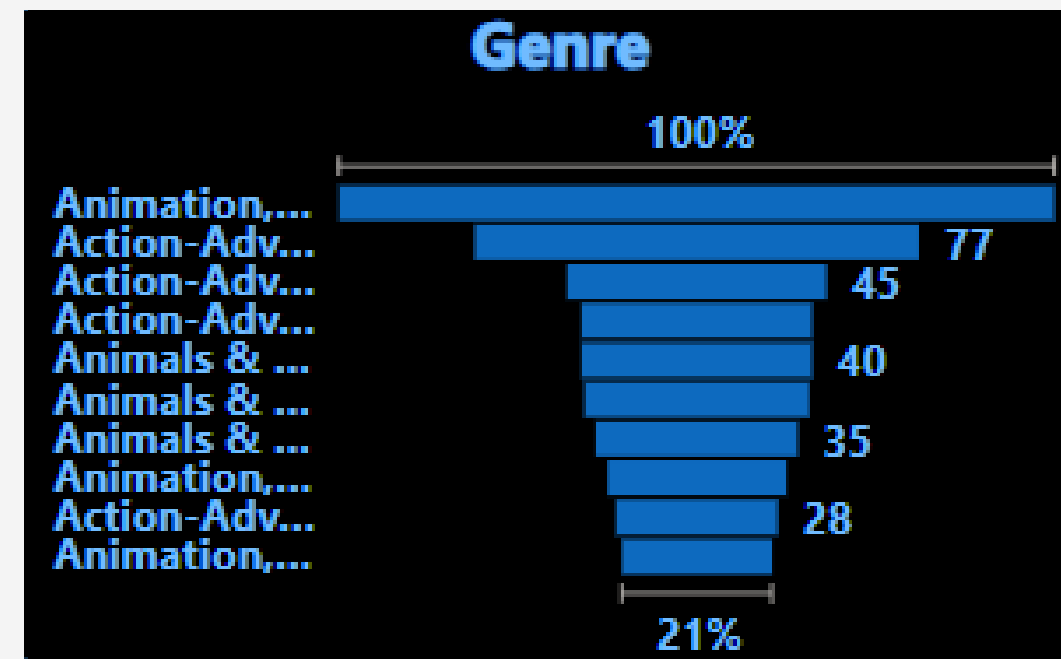
03

# GENRE

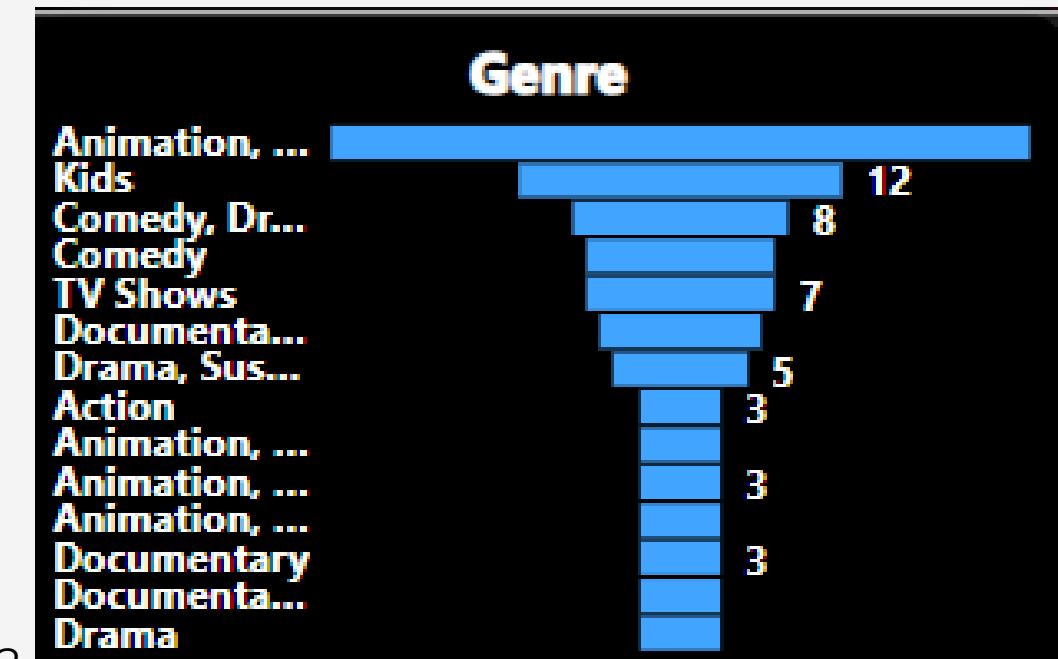
- Nhìn chung, Disney + và Prime Video có cùng sự phân tán về thể loại. Cả hai đều có thể loại Animation chiếm tỷ lệ lớn nhất.
- So sánh với Netflix và Disney + thì Prime video có ít thể loại hơn, tập trung chủ yếu vào Animation và Comedy => người dùng hướng đến sự đa dạng sẽ tránh Prime.
- Netflix có sơ đồ phân tán nhiều thể loại nhất tập trung vào Comedy, Drama và Action và khác xa với Disney + sẽ tập trung chủ yếu vào thể loại Animation, Adventure dành cho mọi đối tượng.



01



02



03

# ĐÁNH GIÁ

- Nhìn chung, Dashboard cho thấy Prime video vẫn còn chưa phong phú so với Netflix và Disney + từ tổng số lượng show và thể loại.
- Netflix là phương tiện truyền thông có tổng số lượng show nhiều nhất qua các năm và có sự đa dạng về thể loại.
- Có sự phân bổ thể loại rõ ràng giữa Netflix và Disney +:
  1. Netflix hướng đến người dùng có độ tuổi cao hơn 17, các thể loại tập trung về Comedy, Action và Drama.
  2. Disney+ hướng đến đối tượng là gia đình nhiều hơn =, thể loại tập trung vào Animation, Action-Adventure.



## NETLIX

- Tập trung phát triển thể mạnh, mở rộng thể loại Animation hướng đến người dùng nhỏ tuổi hơn.



## DISNEY+

- Tập trung chủ yếu về đối tượng Children và Family, hình thành Top of Mind của người tiêu dùng khi nghĩ đến Animation.
- Tập trung đa dạng số lượng Show nhiều hơn nữa nếu muốn cạnh tranh với Netflix.



# THANK YOU FOR LISTENING!!

