# Youtube Trending Videos Dataset

### ***Giới thiệu về tập dữ liệu***

Bộ dữ liệu này cung cấp thông tin chi tiết toàn diện về sức khỏe tâm thần. Tập dữ liệu cung cấp một bộ sưu tập dữ liệu sức khỏe tâm thần ẩn danh của 1000 cá nhân, đại diện cho nhiều lứa tuổi, giới tính, nghề nghiệp và quốc gia, nhằm mục đích làm sáng tỏ các yếu tố khác nhau ảnh hưởng đến sức khỏe tâm thần, cung cấp những hiểu biết có giá trị về mức độ căng thẳng, kiểu ngủ, cân bằng giữa công việc và cuộc sống và hoạt động thể chất. Tập dữ liệu này có thể được sử dụng cho các mô hình nghiên cứu, phân tích hoặc học máy để dự đoán xu hướng sức khỏe tâm thần, khám phá mối tương quan giữa cân bằng giữa công việc và cuộc sống và sức khỏe tinh thần, đồng thời khám phá tác động của căng thẳng và hoạt động thể chất đối với sức khỏe tâm thần.Bộ dữ liệu này cung cấp thông tin chi tiết toàn diện về sức khỏe tâm thần. Tập dữ liệu cung cấp một bộ sưu tập dữ liệu sức khỏe tâm thần ẩn danh của 1000 cá nhân, đại diện cho nhiều lứa tuổi, giới tính, nghề nghiệp và quốc gia, nhằm mục đích làm sáng tỏ các yếu tố khác nhau ảnh hưởng đến sức khỏe tâm thần, cung cấp những hiểu biết có giá trị về mức độ căng thẳng, kiểu ngủ, cân bằng giữa công việc và cuộc sống và hoạt động thể chất. Tập dữ liệu này có thể được sử dụng cho các mô hình nghiên cứu, phân tích hoặc học máy để dự đoán xu hướng sức khỏe tâm thần, khám phá mối tương quan giữa cân bằng giữa công việc và cuộc sống và sức khỏe tinh thần, đồng thời khám phá tác động của căng thẳng và hoạt động thể chất đối với sức khỏe tâm thần. Bộ dữ liệu này gồm 18 cột và 162 nghìn dòng cung cấp thông tin chi tiết về mức độ tương tác khác nhau như số lượt xem video đã nhận được, lượt thích và không thích mà video đã thu thập được từ lượng người xem. Ngoài ra, thông tin liên quan đến số lượng bình luận trên các video cụ thể cho phép phân tích về tương tác và phản hồi của người xem. Hơn nữa, tập dữ liệu này mô tả liệu bình luận hoặc xếp hạng có bị vô hiệu hóa đối với một video cụ thể hay không, cho phép kiểm tra cách các yếu tố này tác động đến mức độ tương tác.

Bằng cách khám phá tập dữ liệu này, các nhà tiếp thị chuyên sâu có thể có được những hiểu biết có giá trị trong việc xác định xu hướng về mức độ phổ biến của nội dung trên nhiều quốc gia khác nhau trong khi vẫn tính đến các cân nhắc về thời gian dựa trên ngày trong tuần được công bố. Nó cũng mở ra các con đường để phân tích tình cảm của công chúng đối với các video cụ thể dựa trên tỷ lệ thích so với không thích và số lượng bình luận, từ đó hỗ trợ thêm cho việc đưa ra các chiến lược tiếp thị phù hợp.

Nhìn chung, tập dữ liệu thông tin này đóng vai trò là tài sản vô giá đối với các nhà nghiên cứu, nhà phân tích dữ liệu và nhà tiếp thị, những người nỗ lực tìm hiểu sâu hơn về các mẫu video thịnh hành, các số liệu liên quan ảnh hưởng đến tính lan truyền của nội dung, các yếu tố quyết định cảm xúc của người xem và khám phá những khả năng mới trong không gian tiếp thị kỹ thuật số tận dụng phạm vi tiếp cận rộng rãi của YouTube.

### ***Nguồn tài liệu***

Kaggle: **YouTube Trending Videos Dataset**

<https://www.kaggle.com/datasets/thedevastator/youtube-trending-videos-dataset/data>

### ***Các tính năng chính của tập dữ liệu***

1. *index* (Số thứ tự, kiểu integer): Thứ tự của các videos trending bắt đầu từ 0.
2. *video\_id* (ID Videos, kiểu string): Mã định danh duy nhất cho mỗi video.
3. *trending*\_date (kiểu date): Ngày mà video trở thành xu hướng.
4. *title* (kiểu text): Tựa đề của video cho người đăng tải chủ động đặt.
5. *channel\_title* (kiểu text): Tiêu đề của Youtube mà người phát hành đã thành lập.
6. *category\_id* (kiểu integer): Mã loại video được đặt bởi những chuyên gia.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Film & Animation |
| 2 | Autos & Vehicles |
| 10 | Music |
| 15 | Pets & Animals |
| 17 | Sports |
| 18 | Short Movies |
| 19 | Travel & Events |
| 20 | Gaming |
| 21 | Videoblogging |
| 22 | People & Blogs |
| 23 | Comedy |
| 24 | Entertainment |
| 25 | News & Politics |
| 26 | Howto & Style |
| 27 | Education |
| 28 | Science & Technology |
| 29 | Nonprofits & Activism |
| 30 | Movies |
| 31 | Anime/Animation |
| 32 | Action/Adventure |
| 33 | Classics |
| 34 | Comedy |
| 35 | Documentary |
| 36 | Drama |
| 37 | Family |
| 38 | Foreign |
| 39 | Horror |
| 40 | Sci-Fi/Fantasy |
| 41 | Thriller |
| 42 | Shorts |
| 43 | Shows |
| 44 | Trailers |

1. *publish\_date* (kiểu date): Ngày mà video được đăng tải trên Youtube.
2. *time\_frame* (kiểu text, \*time to time): Khoảng thời gian video trở nên xu hướng.
3. *published\_day\_of\_week* (Ngày trong tuần mà video xu hướng, thuộc tính dạng danh nghĩa - categorical): gồm Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday.
4. *publish\_country* (Quốc gia, thuộc tính dạng danh nghĩa - categorical): gồm US, CANADA, FRANCE, GB.
5. *tags* (kiểu text): Các thẻ hoặc từ khóa liên quan đến video.
6. *views* (kiểu integer): Số lượng người xem mà video đạt được.
7. *likes* (kiểu integer): Số lượng người thích video.
8. *dislikes* (kiểu integer): Số lượng người không thích video.
9. *comment\_count* (kiểu integer): Số lượng bình luận của video.
10. comments\_disabled *comments\_disabled* (thuộc tính dạng boolean): Chỉ ra liệu bình luận có bị vô hiệu hóa cho video hay không (True/False).
11. ratings\_disabled *ratings\_disabled* (thuộc tính dạng boolean): Cho biết liệu xếp hạng có bị vô hiệu hóa đối với video hay không (True/False).
12. *video\_error\_or\_removed* (thuộc tính dạng boolean): Cho biết liệu video đó có bị lỗi hoặc đã bị xóa hay không (True/False).

# Phiếu khảo sát minh họa chi tiết về Youtube Trending Videos

Trending date: Click or tap to enter a date.Choose Date

Title: 

Channel title: 

Category ID: Choose ID

Publish date: Choose Date

Time frame: Choose an item.Choose Hour : Choose Minute to Choose Hour Choose an item.: Choose Minute

Publish day of week: Choose day

Publish country:    

Views:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (number)

Likes:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (number)

Dislikes:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (number)

Comment count: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (number)

Comment disable: 

Ratings disable: 

Video error or removed: 