

SỬ DỤNG GOOGLE DRIVE FILE STREAM VÀ GOOGLE DRIVE ĐỂ LƯU TRỮ VÀ CHIA SẺ DỮ LIỆU

*ThS. Nguyễn Thị Ngọc**

Với sự phát triển của công nghệ thông tin hiện nay, có rất nhiều phương thức giúp người dùng dễ dàng lưu trữ, chia sẻ dữ liệu với nhau như: USB, ổ cứng, hộp thư điện tử... Tuy nhiên, để lưu trữ, chia sẻ dữ liệu nhanh chóng mà không phải tốn dung lượng ổ đĩa thì phải kể đến Google Drive được cung cấp miễn phí bởi Google. Google Drive được ra mắt ngày 24 tháng 4 năm 2012, cho đến nay đã được sự đón nhận của đông đảo người dùng. Chính vì nhu cầu sử dụng Google Drive quá lớn và nhận được sự ủng hộ từ người dùng nên tháng 9 năm 2017 Google đã phát triển thêm ứng dụng Google Drive File Stream, điểm nổi bật của phần mềm này là giúp người dùng đồng bộ tất cả thông tin, dữ liệu trên tài khoản Google Drive với Google Drive File Stream trên máy tính của mình.

1. Giới thiệu về Google Drive và Google Drive File Stream.

Google Drive là dịch vụ lưu trữ và đồng bộ hóa tập tin được cung cấp bởi Google giúp người dùng có thể lưu trữ, chia sẻ tập tin cũng như chỉnh sửa tài liệu dạng: văn bản, bảng tính...

Ưu điểm của Google Drive:

Người dùng có thể lưu trữ các tài liệu, chia sẻ tài liệu với người khác. Google Drive có thể quét tất cả tài liệu giấy bằng Drive dành cho Android. Chỉ cần chụp một bức ảnh của những tài liệu như biên nhận, thư và bản sao kê – và Drive sẽ lưu trữ chúng ngay lập tức dưới dạng tệp PDF. Ngoài ra, Drive có thể truy cập được từ điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy vi tính ở bất cứ nơi đâu.

Tuy nhiên, để sử dụng Google Drive, người dùng cần có kết nối mạng, điều đó sẽ gây ra những ảnh hưởng đến công việc của cá nhân, nhóm, doanh nghiệp. Chính vì vậy, Google đã tạo ra cho ta những ứng dụng để tối ưu và làm cho việc

* Giảng viên Khoa Quản lý hành chính – Học viện Cán bộ

thao tác trên máy tính của bạn dễ dàng hơn khi bạn đang ở chế độ offline mà vẫn truy cập được những dữ liệu lưu trữ trên Google Drive đó là ứng dụng Google Drive File Stream.

Nhược điểm của Google Drive:

Bắt buộc người dùng phải có kết nối internet mới có thể sử dụng các tài liệu được lưu trữ trong Drive.

Google Drive File Stream là ứng dụng được cài đặt trên máy tính, cho phép người dùng nhanh chóng truy cập đến tất cả các tập tin trong Google Drive từ máy tính của mình. Tuy nhiên, ứng dụng này chỉ dành riêng cho các doanh nghiệp hoặc cho trường học mới có thể sử dụng được Drive File Stream. Hiện nay, ở Học viện Cán bộ, mỗi viên chức đều được cung cấp một tài khoản Email riêng có tên miền @hcmca.edu.vn nên những tài khoản này đều có thể sử dụng được Google Drive File Stream.

Google Drive File Stream có 02 chế độ:

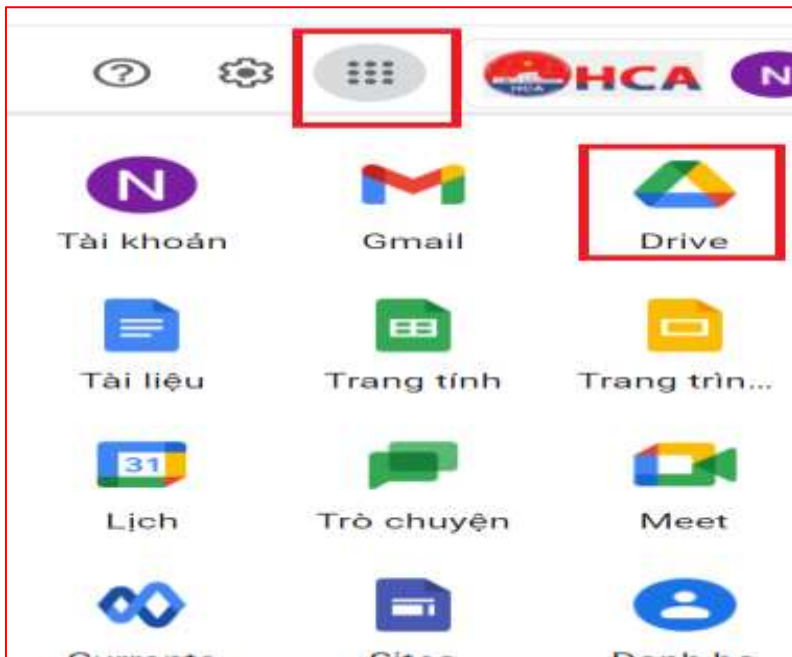
- Online only (đây là chế độ mặc định): các tài liệu được tải về máy tính dưới dạng biểu tượng. Với chế độ này người dùng muốn xem, sửa tài liệu thì phải có kết nối internet và không tốn dung lượng ổ cứng máy tính.

- Available Offline: đây là chế độ đồng bộ hóa giữa máy tính và Google drive. Với chế độ này người dùng không cần kết nối internet cũng có thể thực hiện mọi thao tác trên tài liệu của mình, đến khi có kết nối Internet thì mọi thay đổi sẽ được đồng bộ từ máy tính lên Google drive.

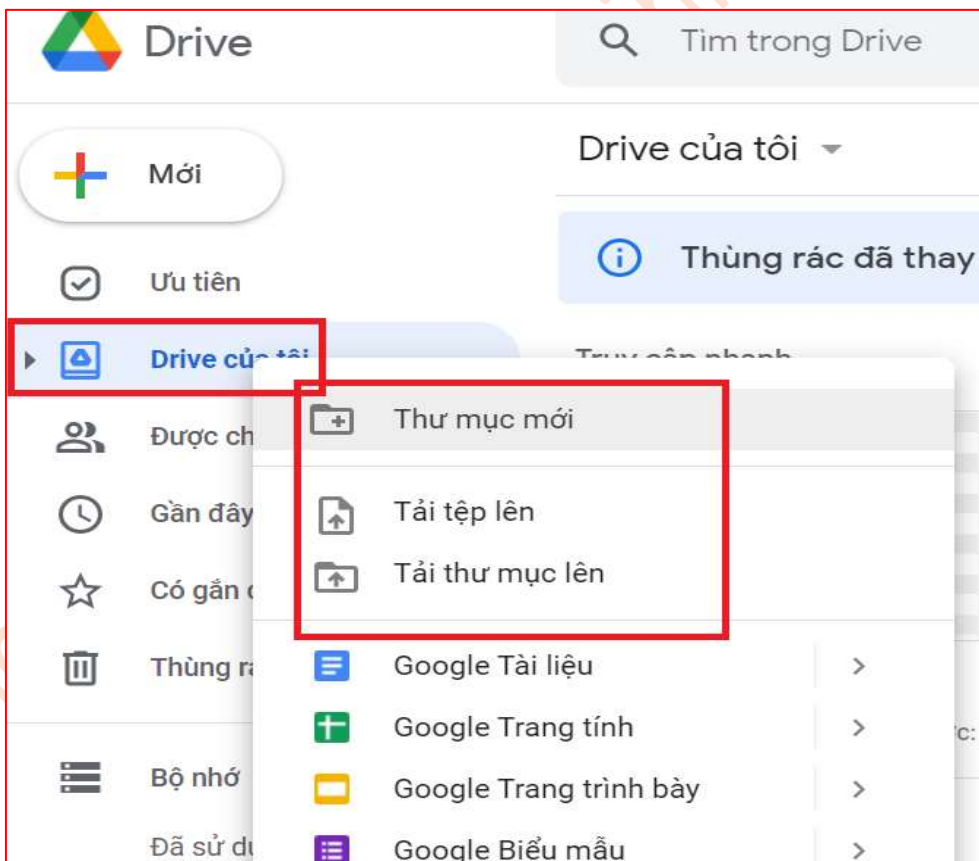
Trước khi Google Drive File Stream ra đời, ứng dụng sao lưu và đồng bộ của Google drive giúp cho người dùng thuận tiện hơn trong việc sử dụng dữ liệu, nhưng nó chỉ có 01 chế độ duy nhất đó là sao lưu (tương đương với chế độ Available Offline) làm cho người dùng tốn nhiều dung lượng lưu trữ trên máy tính cho tất cả những tài liệu đang có trong Google drive.

2. Cài đặt và sử dụng Google Drive và Google Drive File Stream

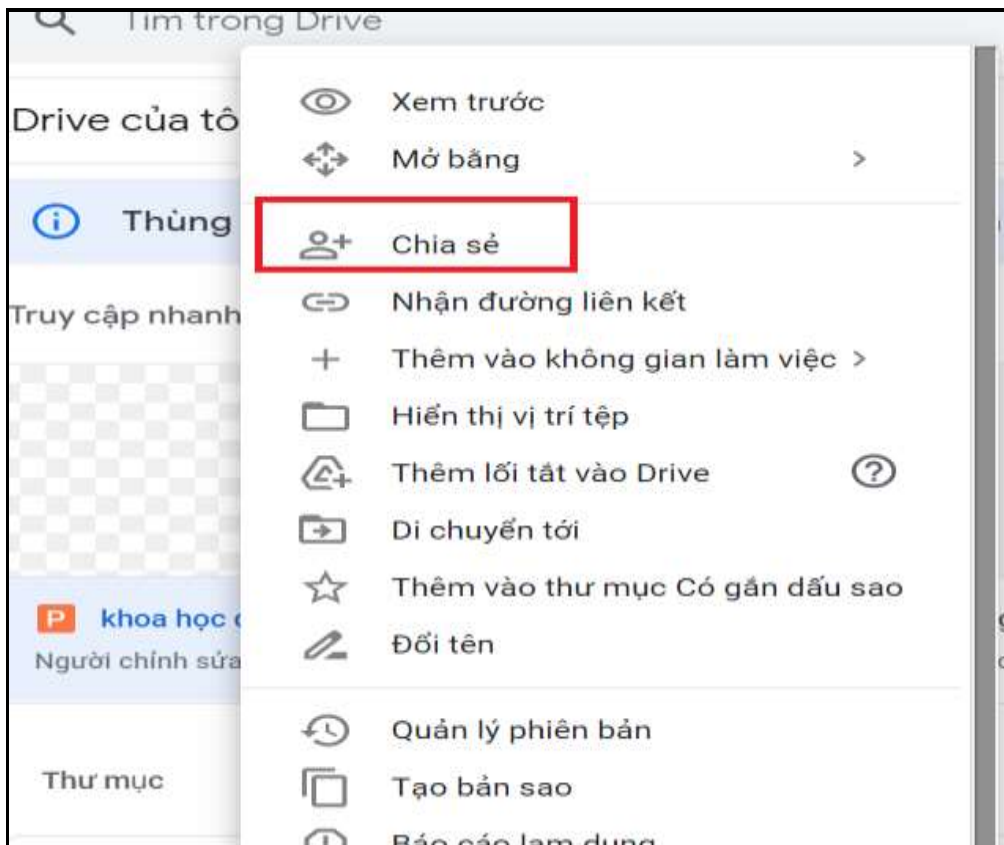
Để sử dụng Google Drive, người dùng cần đăng nhập vào gmail tại địa chỉ <https://mail.google.com>, sau đó điền tên truy cập, mật khẩu. Tại vị trí các ứng dụng của Google, chọn Drive.



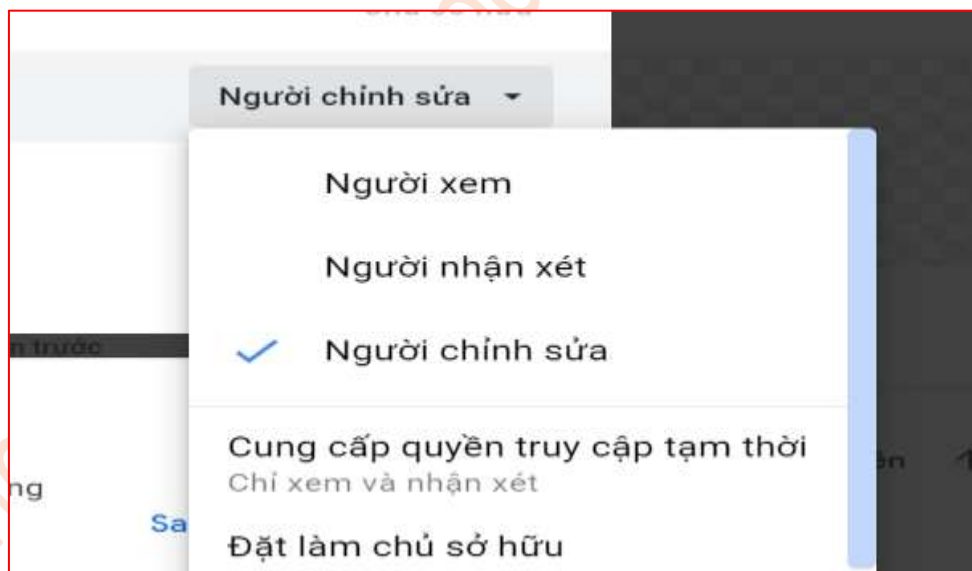
Trong phần “Drive của tôi”, người dùng có thể tạo một thư mục mới, tải tệp lên hoặc tải thư mục lên.



Sau khi tải tệp/ thư mục lên, người dùng có thể dễ dàng chia sẻ cho người khác, bằng cách click chuột phải vào tài liệu cần chia sẻ, chọn chia sẻ và điền địa chỉ mail của người được chia sẻ vào.



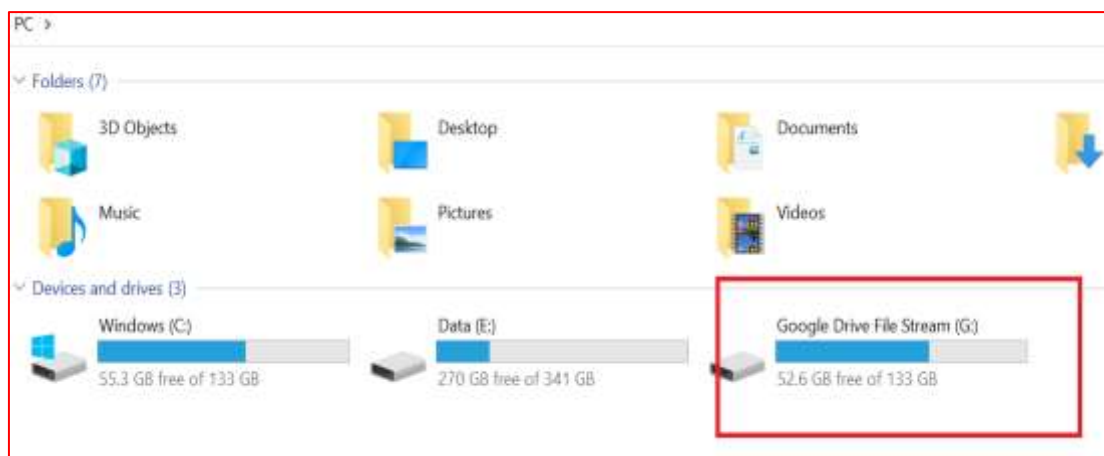
Khi đó, người dùng sẽ thiết lập quyền: Người xem, người chỉnh sửa hoặc người nhận xét cho đối tượng mà mình muốn chia sẻ.



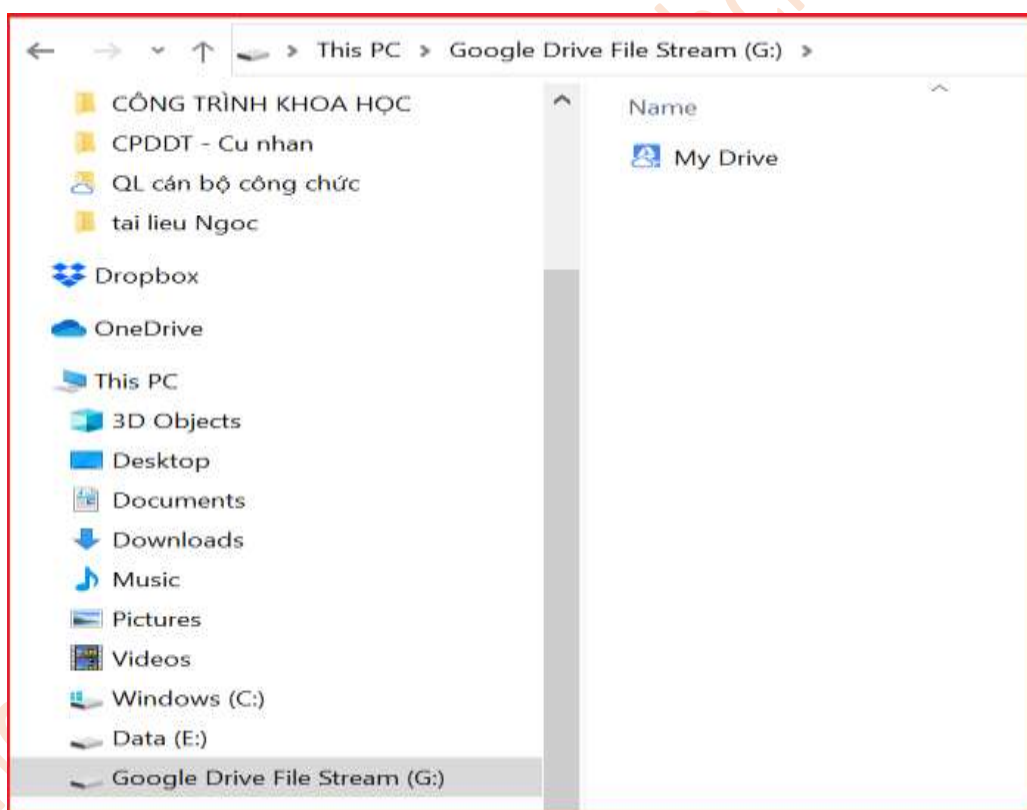
Cài đặt và sử dụng Google Drive File Stream

Sau khi tải ứng dụng Google Drive File Stream từ trang web của Google tại địa chỉ: <https://support.google.com/a/answer/7491144?hl=en> chúng ta tiến hành cài đặt, quá trình cài đặt, người dùng sẽ cung cấp địa chỉ email của mình (lưu ý: chỉ email của doanh nghiệp hoặc trường học mới sử dụng được).

Sau khi cài xong, trên máy tính người dùng sẽ xuất hiện một ổ đĩa ảo có tên Google Drive File Stream.



Bây giờ thì người dùng sẽ copy tất cả những tài liệu mà mình muốn lưu trữ, chia sẻ lên Google Drive vào trong ổ đĩa ảo có tên Google Drive File Stream (G).

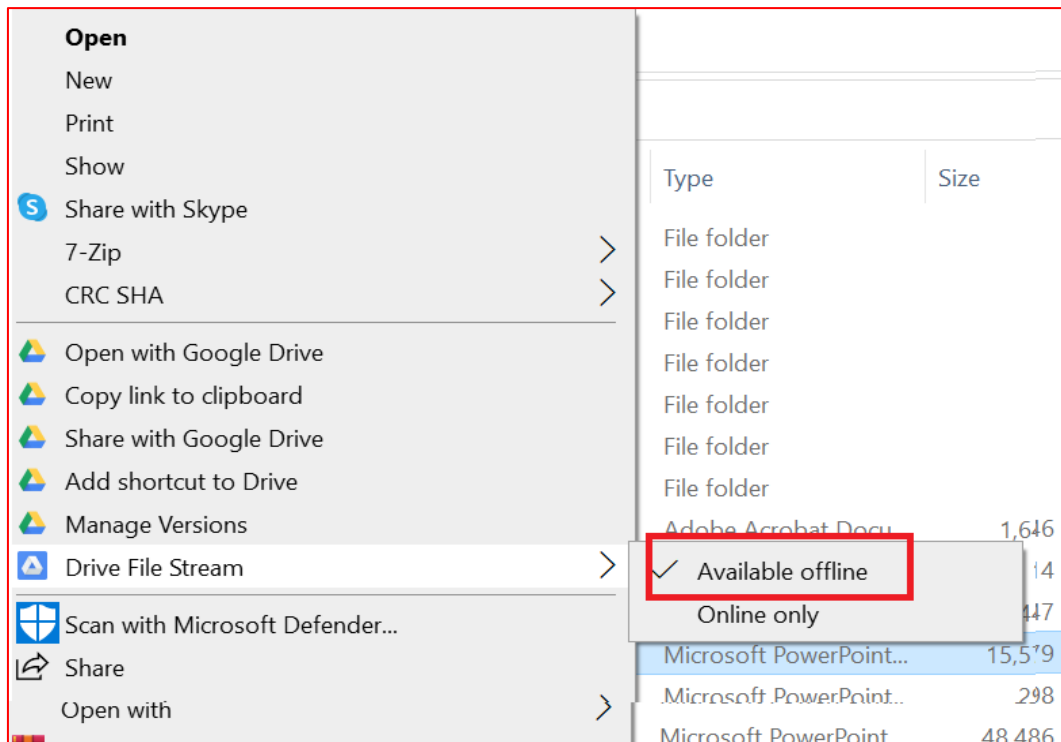


Tùy vào nhu cầu sử dụng mà người dùng có thể chọn 1 trong 2 chế độ Online only, Available Offline.

+ Chế độ Online only người dùng chỉ cần chép dữ liệu vào ổ đĩa Google Drive File Stream (G) thì dữ liệu đó được tải toàn bộ lên Drive.

+ Người dùng chỉ cần chuột phải vào tập tin đó và chọn Drive File Stream-> Available Offline trong ổ đĩa Google Drive File Stream (G) là người dùng sử

dụng dữ liệu đó như trên ổ đĩa máy tính, khi nào có kết nối internet thì dữ liệu này sẽ được đồng bộ lên drive.



Kết luận

Google Drive và Google Drive File Stream là hai công cụ tuyệt vời giúp đồng bộ tất cả thông tin, dữ liệu trên tài khoản Google Drive với máy tính của người dùng. Tuy nhiên, Google Drive có hạn chế là khi truy cập thì bắt buộc phải có Internet điều đó sẽ gây ra những ảnh hưởng đến công việc của cá nhân, doanh nghiệp. Chính vì vậy, Google Drive File Stream sẽ là công cụ hỗ trợ đắc lực để tối ưu và làm cho việc thao tác trên máy tính dễ dàng hơn khi người dùng đang ở chế độ offline mà vẫn thao tác được các dữ liệu trên Google Drive.