

Mục lục

I	Một số dịch vụ lưu trữ đám mây trên Ubuntu	1
1	Grive	2
1.1	Giới thiệu về Grive	2
1.2	Cài đặt Grive	2
1.3	Thiết lập tài khoản người dùng Grive	2
1.4	Đồng bộ dữ liệu với Grive	4
1.5	Các lệnh của ứng dụng Grive	4

Danh sách hình vẽ

1.1	Cho phép liên kết đến tài khoản sử dụng Grive	3
-----	---	---

Phần I

Một số dịch vụ lưu trữ đám mây trên Ubuntu

Chương 1

Grive

1.1 Giới thiệu về Grive

- Với hệ điều hành Ubuntu, bạn không sử dụng được ứng dụng **Google Drive** như trên hệ điều hành Windows, Mac hoặc Android mà thay vào đó chúng ta sử dụng ứng dụng **Grive**.
- **Grive** có thể được tải bằng mã nguồn hay bằng gói **deb**.
- Trong bài viết này, mình chọn cách cài đặt ứng dụng **Grive** bằng mã nguồn.

1.2 Cài đặt Grive

Gõ các lệnh sau:

```
1 $ sudo apt-add-repository ppa:nilarimogard/webupd8
2 $ sudo apt-get update
3 $ sudo apt-get install grive
```

1.3 Thiết lập tài khoản người dùng Grive

- Đầu tiên, tạo một thư mục mà bạn muốn động bộ hóa lên Grive khi làm việc sau này: Có thể làm theo cách dưới – tạo liên kết kết biểu tượng đến thư mục cần lưu.

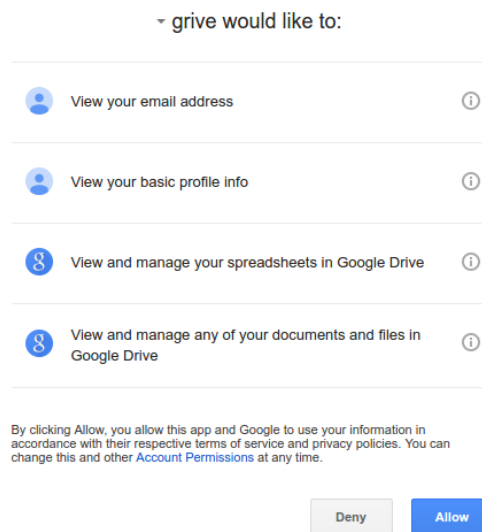
```
1 $ ln -s /path/ Grive
```

- + Với **/path/** là đường dẫn đến thư mục cần lưu dữ liệu sau này khi cần đồng bộ, ví dụ **/media/minhnhut/Data/Grive/**.
- + Sau này khi thao tác, ta chỉ cần thao tác thư mục **Grive** trong **/home/minhnhut/**

- Chạy lệnh bên dưới để liên kết đến tài khoản gmail sử dụng Drive:

```
1 $ grive -a
```

- + Click chuột phải vào đường link, chọn Copy Link Address, dán địa chỉ vào trình duyệt web để liên kết đến tài khoản Gmail.
- + Xuất hiện giao diện như hình 1.1a, click chọn Allow.
- + Copy lại mã code mà gmail thông báo như hình 1.1b, để dán vào cửa sổ Terminal như hình 1.1c, rồi nhấn Enter để xác nhận:



(a) Click chọn Allow

Please copy this code, switch to your application and paste it there:
4/-7K_4jOyLXJqCAB4sCeut0w2e1cPIANMKWobN

(b) Copy lại mã code

```
minhnhut@minhnhut-desktop:~/Grive$ grive -a
-----
Please go to this URL and get an authentication code:

https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?scope=https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fuserinfo.email+https%3A%2F%2Fwww.googleapis.com%2Fauth%2Fuserinfo.profile+https%3A%2F%2Fdocs.google.com%2Ffeeds%2F+https%3A%2F%2Fdocs.googleusercontent.com%2F+https%3A%2F%2Fspreadsheets.google.com%2Ffeeds%2F&redirect_uri=urn:ietf:wg:oauth:2.0:oob&response_type=code&client_id=22314510474.apps.googleusercontent.com

-----
Please input the authentication code here:
4/-7K_4jOyLXJqCAB4sCeut0w2e1cPIANMKWobN12LjJs
```

(c) Dán mã code vào cửa sổ Terminal

```
Reading local directories
Synchronizing folders
Reading remote server file list
Synchronizing files
sync ".Getting started" created in remote. creating local
Finished!
minhnhut@minhnhut-desktop:~/Grive$
```

(d) Kết nối đến tài khoản gmail sử dụng Grive thành công

Hình 1.1: Cho phép liên kết đến tài khoản sử dụng Grive

1.4 Đồng bộ dữ liệu với Grive

- Sau khi đã thực hiện bước cài đặt ở mục 1.3, ta không cần phải đăng nhập lại mỗi khi đồng bộ.
- Sử dụng lệnh sau để đồng bộ dữ liệu lên Google Drive:

```
1 $ grive sync
```

- Kiểm tra những gì mà Grive đã đồng bộ lên:

```
1 $ grive --dry-run
```

1.5 Các lệnh của ứng dụng Grive

Các lệnh mở rộng với Grive:

```
1 Grive options:
2   -h [ --help ]      Produce help message
3   -v [ --version ]   Display Grive version
4   -a [ --auth ]      Request authorization token
5   -p [ --path ] arg  Path to sync
6   -s [ --dir ] arg   Subdirectory to sync
7   -V [ --verbose ]   Verbose mode. Enable more messages than
8                       normal.
9   --log-http arg     Log all HTTP responses in this file for
10                      debugging.
11  --new-rev           Create new revisions in server for updated
12                      files.
13  -d [ --debug ]     Enable debug level messages. Implies -v.
14  -l [ --log ] arg   Set log output filename.
15  -f [ --force ]     Force grive to always download a file from
16                      Google Drive instead of uploading it.
17  --dry-run           Only detect which files need to be
18                      uploaded/downloaded, without actually
19                      performing them.
20  --ignore arg       Ignore files relative paths of which match
21                      this Perl
22                      RegExp.
23  -m [ --move ] arg  Syncs, then moves a file (first argument) to
24                      new location (second argument) without
25                      reuploading or redownloading.
```
