

## Phần 13: Các Lệnh Nén Và Giải Nén Trong Linux: Tar, Gzip, Bzip2, Xz, Zip, Unzip

### Lưu ý:

- c: Tạo file lưu trữ.
- x: Giải nén file lưu trữ.
- z: Nén với gzip – Luôn có khi làm việc với tập tin gzip (.gz).
- j: Nén với bzip2 – Luôn có khi làm việc với tập tin bzip2 (.bz2).
- lzma: Nén với lzma – Luôn có khi làm việc với tập tin LZMA (.lzma).
- f: Chỉ đến file lưu trữ sẽ tạo – Luôn có khi làm việc với file lưu trữ.
- v: Hiển thị những tập tin đang làm việc lên màn hình.
- r: Thêm tập tin vào file đã lưu trữ.
- u: Cập nhật file đã có trong file lưu trữ.
- t: Liệt kê những file đang có trong file lưu trữ.
- delete: Xóa file đã có trong file lưu trữ.
- totals: Hiện thi thông số file tar.
- exclude: loại bỏ file theo yêu cầu trong quá trình nén.

#### 1. Nén và giải nén với file có đuôi .tar

##### + Nén

**tar -cvf filename.tar file1 file2 folder1 folder2**

Filename.tar là tên file tar bạn sẽ tạo ra. File1, folder1 ... là các file, thư mục bạn muốn đóng gói trong file tar (đóng gói theo đúng thứ tự liệt kê).

##### + Giải nén

**tar -xvf [filename.tar]**

#### 2. Nén và giải nén file có đuôi .gz

##### + Nén

**gzip [file cần nén lại]**

##### + Giải nén

**gunzip [file muốn giải nén]**

#### 3. Nén và giải nén file có đuôi .bz2

##### + Nén

**bzip2 [file cần nén lại]**

##### + Giải nén

**bunzip2 [file muốn giải nén]**

#### 4. Nén và giải nén file có đuôi .xz

##### + Nén

**tar -cjf [filename].xz [file cần nén lại]**

##### + Giải nén

**tar -cf [filename].xz**

#### 5. Nén và giải nén file có đuôi .zip

##### + Nén

**zip -r filename.zip file\_muon\_nen**

##### + Giải nén

**unzip filename.zip**

#### 6. Nén và giải nén file có đuôi .tgz (or tar.gz)

##### + Nén

**tar -cvzf [filename].tgz [file\_can\_nen]**  
**or**  
**tar -czf [filename].tgz [file\_can\_nen]**