

# Procedura de creare a arhivei .tar.gz

Procedura de creare a unei arhive .tar.gz si copierea pe server:

## 1. Pregatirea fisierelor pentru arhivare:

- Asigura-te ca fisierele pe care doresti sa le arhivezi sunt in directorul potrivit. De exemplu, in cazul tau, fisierele se afla in directorul ~/update\_package/ de pe Raspberry Pi.

- Verifica fisierele din directorul pe care doresti sa le incluzi:

```
ls ~/update_package/
```

## 2. Crearea arhivei .tar.gz in directorul parinte (pentru a evita eroarea legata de modificarea fisierelor):

- Navigheaza in directorul care contine fisierele pe care vrei sa le arhivezi. In exemplul tau, acesta este directorul ~/update\_package/:

```
cd ~/update_package/
```

- Creeaza arhiva in directorul parinte folosind comanda tar cu optiunea de excludere pentru fisierele .tar.gz deja existente:

```
tar -czvf ../avizier_1.2.tar.gz --exclude='*.tar.gz' .
```

## 3. Verificarea arhivei create:

- Dupa crearea arhivei, verifica daca fisierul a fost creat in directorul parinte:

```
ls ../avizier_1.2.tar.gz
```

- Verifica continutul arhivei pentru a te asigura ca toate fisierele dorite sunt incluse:

```
tar -tzvf ../avizier_1.2.tar.gz
```

#### 4. Copierea arhivei pe sistemul Manjaro sau pe alt server:

- Daca vrei sa copiezi arhiva de pe Raspberry Pi pe sistemul Manjaro, foloseste comanda scp. De exemplu, pentru a copia arhiva in directorul dorit pe Manjaro:

```
scp id4k@192.168.31.176:/home/id4k/avizier_1.2.tar.gz  
"/home/cornel-desktop/Documents/Documente/ID4K/Talk-to-Infodisplay/Septembrie 2024/"
```

#### 5. Verificarea arhivei copiate:

- Pe Manjaro, dupa ce transferul este complet, verifica daca arhiva este prezenta in directorul de destinatie:

```
ls "/home/cornel-desktop/Documents/Documente/ID4K/Talk-to-Infodisplay/Septembrie 2024/"
```

- Poti decompresa arhiva pentru a te asigura ca toate fisierele sunt intacte:

```
tar -xzf "/home/cornel-desktop/Documents/Documente/ID4K/Talk-to-Infodisplay/Septembrie  
2024/avizier_1.2.tar.gz" -C /path/to/extract/
```

Aceasta este procedura completa si detaliata pentru crearea si copierea unei arhive .tar.gz de pe Raspberry Pi pe Manjaro (sau pe alt server).