

# Linux projekt feladat

## 9. feladatrész

### Tömörítés és archiválás

Elméleti háttér: <https://ok.gdszeged.hu/mod/resource/view.php?id=27364>

1. Telepítsd a **rar** és **unrar** programokat.

```
$ sudo apt update
```

```
$ sudo apt install rar
```

```
$ sudo apt install unrar
```

2. Hozz létre egy **Kicsomagolt** könyvtárat! Írd le a parancsot!

```
$ mkdir Kicsomagolt
```

3. Nyisd meg a böngészőt és keresd fel a GD oktatási portált és jelentkezz be. Keresd fel a **2021- Linux- VT** kurzust és a feladatok részben töltsd le a **Muka fájl 1** állományt a Letöltések könyvtárdba!

<https://ok.gdszeged.hu/mod/resource/view.php?id=27450>



4. Az **unrar** parancs segítségével csomagold ki a **Kicsomagolt** könyvtárba a letöltött **munkafajl.rar** állományt, majd ellenőrizd listázással a kicsomagolt állományt!

**\$ unrar e ./Letöltések/munkafajl.rar Kicsomagolt/**

**\$ ls -l Kicsomagolt**

5. A kicsomagolt állományok között van egy dokumentumok.zip fájl ami tartalmaz idezet.dat fájlt. Mi a fájl tartalma? Írd be a megoldásba egy mondatban!
6. A előző zip fájlban mekkora a legnagyobb fájl mérete KB-ban? Írd be a megoldásba!
7. Csomagold ki a munka fájlban található .gz és .bz2 kiterjesztésű fájlokat úgy, hogy a tömörített állományok is megmaradjanak! Írd le a parancsokat és készíts képernyőképet!

**\$ gzip -dk \*.gz**

**\$ bzip2 -dk \*.bz2**

8. Miután az összes fájlt kicsomagoltad, **csomagold és archiváld** egy **sportautok** nevű **tgz** állományba az összes kép fájlt! Írd le a parancsot! Listázással ellenőrizd a fájl létrejöttét és az új fájl tartalmát!

**\$ ls -la**

**\$ tar -tf sportautok.tgz**

9. Melyig a legnagyobb méretű állomány a csomagolt archivált fájlban?

Írd le a feladat megoldásban!

10. Melyik paranccsal nézted meg? Írd le a parancsot:

**\$ tar -tvf sportautok.tgz**

11. Változtasd rejtetté az előző állományt!

**?**

12. A Kicsomagolt könyvtárban lévő összes **doc** állományt csomagold be a **Dokumentumok** könyvtárba egy **dokument.bz2** fájlba!

**\$ tar -cjf ../Dokumentumok/dokument.bz2 \*.doc**

13. Csomagold ki az új **dokument.bz2** fájl teljes tartalmát a **notes** könyvtárba! Ellenőrizd a művelet kimenetelét!

**\$ tar xf dokumentumok.bz2 -C ../notes**

**\$ ls -l ../notes**