

## Operating systems - 3. Practice

**Topic:** Jegyzék és fájlkezelés, segédprogram -Linux

**Folder:** NEPTUNKOD\_0305

**Protocol:** *neptunkod\_0305.pdf*

**Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába!**

**A feladathoz készítsen jegyzőkönyvet -minta alapján.**

### Irodalom:

A gyakorlati feladatok elkészítéséhez tanulmányozza a következő irodalmakat.

*Linuxportal*

<https://www.linuxportal.info/manuals/c/cp-linux-parancs>

- Linux parancsok  
<http://www.letix.hu/>
- Mátó Péter, Rózsár Gábor, Öry Máté, Varga Csaba Sándor, Zahemszky Gábor: 20/80 – Unix és Linux alapismeretek rendszergazdáknak, E-közigazgatási Szabad Szoftver Kompetencia Központ, 2013.  
URL: [https://szabadszoftver.kormany.hu/wp-content/uploads/sysadmin\\_I.pdf](https://szabadszoftver.kormany.hu/wp-content/uploads/sysadmin_I.pdf)
- Mátó Péter, Rózsár Gábor, Öry Máté, Varga Csaba Sándor, Zahemszky Gábor: 20/80 – Linux rendszerek alapvető beállításai, üzemeltetése, E-közigazgatási Szabad Szoftver Kompetencia Központ, 2013.  
URL: [https://szabadszoftver.kormany.hu/wp-content/uploads/sysadmin\\_II.pdf](https://szabadszoftver.kormany.hu/wp-content/uploads/sysadmin_II.pdf)

### 0. Feladat

Fájl – és jegyzékkezelés

**Mentés:** *Neptunkod\_0305.pdf*

### 1. Feladat

**A)** Készítse el a következő feladatokat – Linux OS karakteres felületen!

Az elvégzett feladatokról készítsen képernyőképet (minden parancs esetén), majd illessze be a dokumentumba és írja le egy-egy mondattal a műveletet.

Használjon vi, nano vagy vim szövegszerkesztőt, ill. lehet más is.

*Lásd:* vi szövegszerkesztő használata

URL: <https://szabilinux.hu/vi/index.html>

1. Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.

```
neptunkod
|
|- bush
|   |- banan
|   |- mogyoro
|   |- barack
|
|- tree
|   |- korte
|
|-land
|   |- szeder
|   |- kokusz
```

2. Készítsen másolatot:

- a *neptunkod/land/szeder* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba
- a *neptunkod/bush/banan* katalógusról a *neptunkod/tree* katalógusba

3. Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a *neptunkod/bush/barack* katalógust helyezze át a *neptunkod/tree* katalógusba
- a *neptunkod/land/kokusz* katalógust helyezze át a *neptunkod/tree* katalógusba

4. Törölje a *neptunkod/land* katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- *neptunkod/bush/banan/description.txt*
- *neptunkod/tree/listing.txt*

5. A *description* szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

A *listing* szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek *tree* teremnek.

6. Listázza a *neptunkod* katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is. Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

7. Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje *e*.

8. Tegye mindenki számára olvashatóvá a *listing.txt* file-t.

9. Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezén a *neptunkod* katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.

10. Listázza ABC-szerint rendezve a *listing.txt* file tartalmát.

11. Számolja meg a *description.txt* file-ban szereplő szavakat.

## **B) Grafikus rendszer monitorozó – GTKStressTest**

Telepítse a programot (gst csomag), amely un. Stresstest -elést végez: tuningolt processzorok esetén is használják, figyelik a stabilitást (hőmérséklet, feszültség).

Tanulmányozza a program működését (5 kijelző) és a szolgáltatásai alapján készítsen leírást, azaz külön-külön a kijelzőket is vizsgálja és erről készítsen egy képernyőképet és illessze be a dokumentumba.

Szolgáltatásai:

Lásd: URL: <https://magyarlinux.hu/grafikus-rendszer-monitorozo-linuxhoz/>