

# Linux projekt

## 8. feladatrész

Állományok és jogosultságok kezelése

Hozd létre a feladat8 könyvtárat a saját könyvtáradban, majd lépj bele

**\$ mkdir feladat8**

**\$ cd feladat8**

A tanult módon hozz létre két szöveges fájlt autok.txt és gyumolcs.doc néven. Mindkét fájlban helyez el néhány autó márkát, illetve gyümölcs nevet. Ügyelj, hogy az autók fájlban ne legyenek ékezetes karaktere a gyümölcsök viszont igen! (lásd minta)

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ cat > autok.txt
audi
vw
BMV
  Lada
Volvo
vargat@vtibiserver:~/feladat8$
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ cat > gyumolcs.doc
alma
körte
banán
```

Hozz létre egy *belso* nevű könyvtárat!

**\$ mkdir belso**

Hozz létre egy üres fájlt a **touch** paranccsal *hope* néven kiterjesztés nélkül.

**\$ touch hope**

Hozz létre a **belso** könyvtárban egy *math.num* fájlt a tanultmódon!

**\$ touch belso/math.num**

Listázd ki hosszú listával a feladat8 könyvtárat úgy, hogy a rejtett állományok is láthatók legyenek!

**\$ ls -la**

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ ls -la
összesen 28
drwxrwxr-x  3 vargat vargat 4096 febr  8 13:27 .
drwxr-x--- 21 vargat vargat 4096 febr  7 13:26 ..
-rw-rw-r--  1 vargat vargat  24 febr  7 13:17 autok.txt
drwxrwxr-x  2 vargat vargat 4096 febr  8 13:27 belso
-rw-rw-r--  1 vargat vargat  19 febr  7 13:17 gyumolcs.doc
-rw-rw-r--  1 vargat vargat   0 febr  8 13:25 hope
```

Figyeljük meg a létrehozott könyvtár és fájlok milyen jogosultságokkal bírnak!

Listázzuk ki a belso könyvtárat is!

**\$ ls -l belso**

Most módosítsuk számokkal rekurzívan a belso könyvtár jogait úgy a tulajdonos minden a csoport és a többiek semmilyen jogosultságot nem kapnak

**\$ chmod -R 700 belso**

Listázzuk a feladat8 és belso könyvtárat és figyeljük meg hogy a benne található fájl jogai hogyan alakultak!

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ ls -l
összesen 24
-rw-rw-r-- 1 vargat vargat 24 febr 7 13:17 autok.txt
drwx----- 2 vargat vargat 4096 febr 8 13:53 belso
-rw-rw-r-- 1 vargat vargat 19 febr 7 13:17 gyumolcs.doc
-rw-rw-r-- 1 vargat vargat 0 febr 8 13:25 hope
```

A belso:

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ ls -l belso
összesen 4
-rwx----- 1 vargat vargat 15 febr 8 13:53 math.num
```

Az autok.txt fájlnek esetében adj jogot olvasásra és írás mindenki számára!

**\$ chmod 666 autok.txt**

Az gyumolcsok.doc fájlnek esetében adj jogot olvasásra csak a tulajdonos és a csoport számára!

**\$ chmod 440 gyumolcs.doc**

Listázd a feladat8 könyvtárat és ellenőrizd a létrejött jogosultságokat!

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ ls -l
összesen 24
-rw-rw-rw- 1 vargat vargat 24 febr 7 13:17 autok.txt
drwx----- 2 vargat vargat 4096 febr 8 13:53 belso
-r--r----- 1 vargat vargat 19 febr 7 13:17 gyumolcs.doc
-rw-rw-r-- 1 vargat vargat 0 febr 8 13:25 hope
```

A hope fájl tulajdonosát módosítsuk **nemecseke** felhasználóra csoportját pedig **teszteles** -re, majd listázással ellenőrizzük sikerességet!

**\$ sudo chown nemecseke:teszteles hope ; ls -l**

```
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ sudo chown nemecseke:teszteles hope
vargat@vtibiserver:~/feladat8$ ls -l
összesen 24
-rw-rw-rw- 1 vargat vargat 24 febr 7 13:17 autok.txt
drwx----- 2 vargat vargat 4096 febr 8 13:53 belso
-r--r----- 1 vargat vargat 19 febr 7 13:17 gyumolcs.doc
-rw-rw-r-- 1 nemecseke teszteles 0 febr 8 13:25 hope
```

Az autok.txt csoportját változtassuk a fejlesztés -re! Majd ellenőrizzük az eredményességet listázással!

**\$ sudo chgrp fejlesztés autok.txt**

Hozzunk létre a feladat8 könyvtárban egy **run.sh** bash scriptet a sublime text4 programmal az alábbi minta alapján!

**\$ subl**

```
1  #!/bin/bash
2
3  echo Ez egy egyszerű script
4  sleep 1
5
6  read -p "Add meg a neved: " nev
7  echo Szia kedves $nev!
```

Adjunk a fájlunk futás jogot a tulajdonos számára betűkkel!

**\$ chmod u+x run.sh**

Futtassuk a scriptet két féle módon!

**\$ bash run.sh**

és

**\$ ./ run.sh**

Hozzunk létre a feladat8 könyvtárban egy pytscrip.py python3 scriptet a sublime text4 programmal az alábbi mintához hasonlóan!

```
File Edit Selection Find View Goto Tools P
1  #! /usr/bin/python3
2
3  print('Ez egy python3 script')
4
5  nev = input('Add meg a neved kérlek: ')
6  print ('Üdv kedves ',nev,'!')
```

**\$ subl**

Adjunk a fájlunk írás futás jogot a tulajdonos és a csoport számára betűkkel!

**\$ chmod ug+wx pytscrip.py**

Futtassuk a scriptet két féle módon!

**\$ python3 pytscrip.py**

és

**\$ ./ pytscrip.py**

A szokásos módon az ossource.pdf fájlba rögzítsük a készült képeket és a parancsokat! A scriptekről is kérek képernyőképet!