

# **Számítógép architektúrák**

**BSc**

**2. Gyak**

**2023. 10. 15.**

**Készítette:**

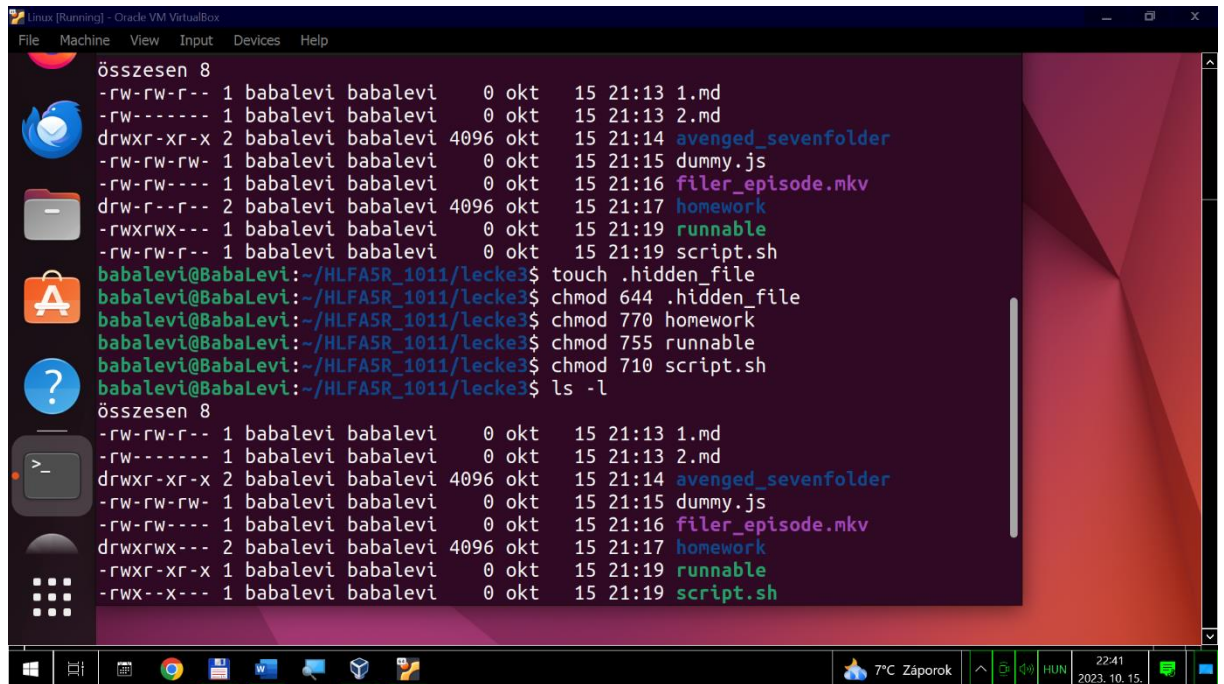
**Baba Levente Bsc**

**Prog. inf.**

**HLFA5R**

**Miskolc, 2023**

- I. Hozza létre a lecke3 mappában task nevű mappát! A mappában belül hozza létre a megfelelő mappákat és fájlokat a megfelelő jogosultságokkal, hogy a mappán belül kiadott ls -la parancs az alábbi screenshot-on látható eredményt hozza! (ignorálja a fájloknak és mappáknak a jogosultságához és névhez nem kötődő tulajdonságait, tehát módosítási dátumot, tulajdonost, stb.)



```
összesen 8
-rw-rw-r-- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:13 1.md
-rw-rw-r-- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:13 2.md
drwxr-xr-x 2 babalevi babalevi 4096 okt 15 21:14 avenged_sevenfolder
-rw-rw-rw- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:15 dummy.js
-rw-rw-rw- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:16 filer_episode.mkv
drw-r--r- 2 babalevi babalevi 4096 okt 15 21:17 homework
-rwxrwx--- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:19 runnable
-rw-rw-r-- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:19 script.sh
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ touch .hidden_file
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ chmod 644 .hidden_file
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ chmod 770 homework
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ chmod 755 runnable
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ chmod 710 script.sh
babalevi@BabaLevi:~/HLFASR_1011/lecke3$ ls -l
összesen 8
-rw-rw-r-- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:13 1.md
-rw-rw-r-- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:13 2.md
drwxr-xr-x 2 babalevi babalevi 4096 okt 15 21:14 avenged_sevenfolder
-rw-rw-rw- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:15 dummy.js
-rw-rw-rw- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:16 filer_episode.mkv
drwxrwx--- 2 babalevi babalevi 4096 okt 15 21:17 homework
-rwxr-xr-x 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:19 runnable
-rwx--x--- 1 babalevi babalevi 0 okt 15 21:19 script.sh
```

- II. Adott az ls -l parancs kimenetének az alábbi részlete:

```
-rw-rw-r-- 1 robert ruby 241 szept 26 2023 README.md
```

Válaszoljon a következő kérdésekre?

1. Ki a tulajdonosa a README.md fájlnek?

robert nevű felhasználó a tulajdonosa a README.md fájlnek.

2. Melyik csoport a tulajdonosa a README.md fájlnek?

A ruby csoport a tulajdonosa a README.md fájlnek.

3. Igaz vagy hamis a következő állítás? “A README.md fájl üres.”

Az állítás hamis.

4. Igaz vagy hamis az alábbi állítás? “A robert csoportjába tartozó felhasználók szerkeszthetik a README.md fájlt?”

A fenti állítás igaz.

5. Igaz vagy hamis az alábbi állítás? “A fájl egy szövegszerkesztőben akárki által megnyitható.”

A fenti állítás igaz.

6. A következő parancs kiadása után a README.md fájl ki számára lesz olvasható? `chmod 600 README.md`

A fenti parancs kiadása után csak a tulajdonos számára lesz a README.md fájl olvasható.

7. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-rw-rw-`. Fejezze ki számmal!  
`RW- RW- RW- =4+2+0=6`, mind a három jogosultság ez, tehát számmal kifejezve: 666

8. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-r-----`. Fejezze ki számmal!  
`4+2+0=6`; `4+0+0=4`; `0+0+0=0`, tehát a válasz: 640

9. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-r-xr-x`. Fejezze ki számmal!  
`4+2+0=6`; `4+0+1=5`; `4+0+1=5`, tehát a válasz: 655

10. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-rwxrwx`. Fejezze ki számmal!  
`4+2+1=7`, mind a három jogosultság ez, tehát a válasz: 777

11. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-x-----`. Fejezze ki számmal!  
A válasz: 700

12. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-xr--r--`. Fejezze ki számmal!  
Válasz: 744

13. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni?

Ennek a fájlnek az olvasásához mindenkinek van joga.

14. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni?

Ezt a fájlt mindenki tudja olvasni.

15. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 711. Futtatható-e a fájl egy tetszőleges felhasználó számára?

Igen, a fájl futtatható egy tetszőleges felhasználó számára.

16. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 640. Tudja-e a fájlt írni a birtokos csoport tagja?

Nem tudja ezt a fájlt írni a birtokos csoport tagja.

17. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki látja a fájlt a rendszeren?

Mindenki látja a fájlt a rendszeren.

18.Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki léphet be a mappába?

Csak a tulajdonos léphet be.

19.Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 660. Ki látja a fájlokat a mappában?

A tulajdonos és a tulajdonosi csoport látja a fájlokat a mappában.

20.Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 744. Ki hozhat létre fájlt a mappában?

Csak a tulajdonos hozhat létre fájlt a mappában.

21.Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 555. Ki törölhet fájlt a mappában?

Ebből a mappából senkisé sem törölhet fájlokat.