

Számítógép architektúrák

BSc

3. Gyak.

2023. 10. 11.

Készítette:

Czibik Lóránt Patrik

Programtervező Informatikus

K1IFAB

Miskolc, 2023

I. Fájlkezelő parancsok, jogosultságok

1. feladat – 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.)

```
lorant@lorant-VirtualBox:~$ mkdir -p lecke3/task
lorant@lorant-VirtualBox:~$ cd lecke3/task
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch 1.md
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 664 1.md
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch 2.md
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 600 2.md
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ mkdir avenged_sevenfolder
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 avenged_sevenfolder
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch dummy.js
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 666 dummy.js
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch filer_episode.mkv
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 660 filer_episode.mkv
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch .hidden_file
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 644 .hidden_file
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ mkdir homework
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 770 homework
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch runnable
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 runnable
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch script.sh
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 710 script.sh
lorant@lorant-VirtualBox:~/lecke3/task$ ls -la | awk '{print $1}'
összesen
drwxrwxr-x
drwxrwxr-x } Nem elrejtendő "." és ".." mappák
-rw-rw-r--
-rw-----
drwxr-xr-x
-rw-rw-rw-
-rw-rw----
-rw-r--r--
drwxrwx---
-rwxr-xr-x
-rwx--x---
```

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. feladat – Ki a tulajdonosa a README.md fájlnek?

robert

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

ruby

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

hamis

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

igaz

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

hamis

6. feladat – A következő parancs kiadása után a README.md fájl ki számára lesz olvasható?

```
chmod 600 README.md
```

A tulajdonos számára

7. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-rw-rw-. Fejezze ki számmal!

666

8. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r-----. Fejezze ki számmal!

640

9. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r-xr-x. Fejezze ki számmal!

655

10. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxrwxrwx. Fejezze ki számmal!

777

11. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwx-----. Fejezze ki számmal!

700

12. feladat – Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxr--r--. Fejezze ki számmal!

744

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

666

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

igen

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

nem

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

a tulajdonos

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

a tulajdonos

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

a tulajdonos és a csoport tagjai

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

bárki

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

senki