

Számítógép architektúrák

BSc

3. Gyakorlat

2023.10.11.

Készítette:

Molnár Márk Bsc

Programtervező

informatikus

TLZ12Y

Miskolc, 2023

I. Fájlkezelő parancsok, jogosultságok

A feladathoz használt parancsok: `touch`, `chmod`, `chown`, `groups`, `useradd`, `groupadd`

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 jogosultsághoz és névhez nem kötődő tulajdonságait, tehát módosítási dátumot, tulajdonost, stb.)

Fájl létrehozása:

```
1.md
2.md
avenged_sevenfolder
dummy.js
filler_episode.mkv
.hidden_file
homework
runnable
script.sh
```

Jogosultságok beállítása:

```
-rw-rw-r-- 1
-rw----- 1
drwxr-xr-x 2
-rw-rw-rw- 1
-rw-rw---- 1
-rw-r--r-- 1
drwxrwx--- 2
-rwxr-xr-x 1
-rwx--x--- 1
```

```
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ mkdir avengedsevenfolder homework
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch 1.md 2.md dummz.js .hidden_file runnabale script.sh
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ touch fillerepisod.mkv
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 664 1.md
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 600 2.md
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 runnable
chmod: cannot access 'runnable': No such file or directory
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 runnabale
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 666 dummz.js
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 660 fillerepisod.mkv
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 644 .hidden_file
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 770 homework/
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 avenged_sevenfolder/
chmod: cannot access 'avenged_sevenfolder/': No such file or directory
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 755 avengedsevenfolder/
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ chmod 710 script.sh
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x 4 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark 4096 Dec  5 17:53 .
drwxrwxr-x 3 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark 4096 Dec  5 17:46 ..
-rw-rw-r-- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 1.md
-rw----- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 2.md
drwxr-xr-x 2 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark 4096 Dec  5 17:52 avengedsevenfolder
-rw-rw-rw- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 dummz.js
-rw-rw---- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:53 fillerepisod.mkv
-rw-r--r-- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 .hidden_file
drwxrwx--- 2 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark 4096 Dec  5 17:52 homework
-rwxr-xr-x 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 runnabale
-rwx--x--- 1 tlz12ymolnarmark tlz12ymolnarmark    0 Dec  5 17:52 script.sh
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~/lecke3/task$
```

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

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

ruby

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

Igen mert 1-es van a jogosltság oszlopban

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

nem

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

nem

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

```
chmod 600 README.md
```

csak a tulajdonos

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

666

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

640

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

656

10. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: `rw-rwxrwx`. Fejezze ki számmal!

777

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

700

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

744

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

bárki

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

bárki

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

bárki

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

nem

17. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki látja a fájlt a rendszeren?
Csak a tulaj
18. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki léphet be a mappába?
csak a tulaj
19. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 660 . Ki látja a fájlokat a mappában?
a tulaj és a csoport
20. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 744. Ki hozhat létre fájlt a mappában?
A tulaj
21. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 555. Ki törölhet fájlt a mappában?
Senki