Számítógép architektúrák – 3. Gyakorlat

Témakör: Fájlkezelés, jogosultságok

A mappa neve: NEPTUNKOD_1011

Az elkészült feladatokat töltse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

Határidő: Az aktuális gyakorlat időpontja, módosítás esetén 2023. 10. 10. 22.00

A feladatokat Linux operációs rendszerrel készítse el.

Irodalom

 Számítógép Architektúrák-Segédlet https://users.iit.uni-miskolc.hu/~szkovacs/

Csonka Gábor és Varga Ferenc: UNIX felhasználói ismeretek

https://szabilinux.hu/unix/index.html

Koczka Ferenc: Operációs rendszerek

https://oprendszer.koczka.com/

Készítse el a következő feladatokat - Linux OS-t használjon!

Az elvégzett feladatokról készítsen képernyőképet, majd illessze be a jegyzőkönyvbe (PDF).

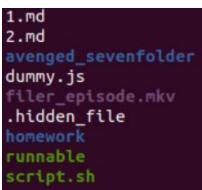
Mentés: neptunkod_3. gyak.pdf

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.)

Fájlok létrehozása:



Jogosultságok beállítása:

bogosiiisagon ocaiiii	
- LM-LM-L	1
- FW	1
drwxr-xr-x	2
- FW- FW- FW-	1
- FW- FW	1
- FW- F F	1
drwxrwx	2
- FWXF - XF - X	1
- rwx x	1

II. Adott az 1s -1 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 fájlnak?
- 2. Melyik csoport a tulajdonosa a README.md fájlnak?
- 3. Igaz vagy hamis a következő állítás? "A README.md fájl üres."
- 4. Igaz vagy hamis az alábbi állítás? "A robert csoportjába tartozó felhasználók szerkeszthetik a README.md fájlt?"
- 5. Igaz vagy hamis az alábbi állítás? "A fájl egy szövegszerkesztőben akárki által megnyitható."
- 6. A következő parancs kiadása után a README . md fájl ki számára lesz olvasható?

chmod 600 README.md

- 7. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-rw-rw-. Fejezze ki számmal!
- 8. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r----. Fejezze ki számmal!
- 9. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r-xr-x. Fejezze ki számmal!
- 10. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxrwxrwx. Fejezze ki számmal!
- 11. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwx----. Fejezze ki számmal!
- 12. Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxr--r--. Fejezze ki számmal!
- 13. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni?
- 14. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni?
- 15. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 711. Futtatható-e a fájl egy tetszőleges felhasználó számára?
- 16. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 640 . Tudja-e a fájlt írni a birtokos csoport tagja?
- 17. Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki látja a fájlt a rendszeren?
- 18. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki léphet be a mappába?
- 19. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 660. Ki látja a fájlokat a mappában?
- 20. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 744. Ki hozhat létre fájlt a mappában?
- 21. Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 555. Ki törölhet fájlt a mappában?