Operációs Rendszerek BSc. 4. Gyakorlat

2022.03.06.

Készítette:

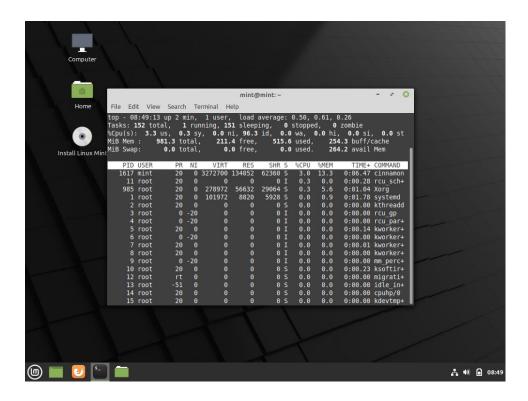
Breitenbach Attila

Programtervező informatikus

ACUEBO

1.feladat:

1.) Futó processzek listája(top paranccsal)

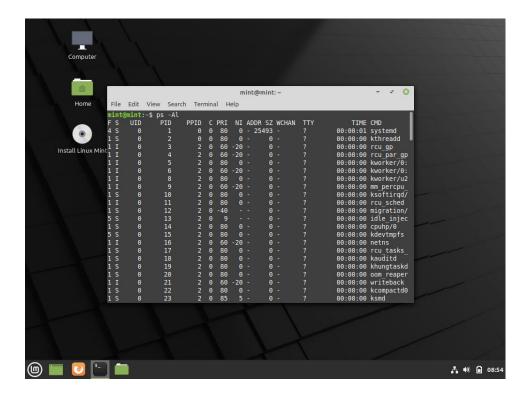


2/3/4.) Rendszer aktivitás, hardver információk (pl.memória kihasználtság), rendszerbe való belépés figyelése(ki van bejelentkezve, mióta)

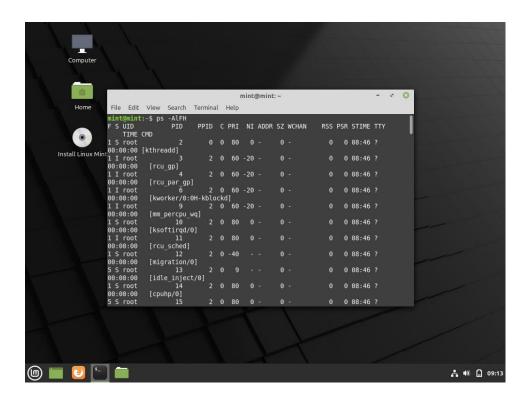


5.) Ps parancsok

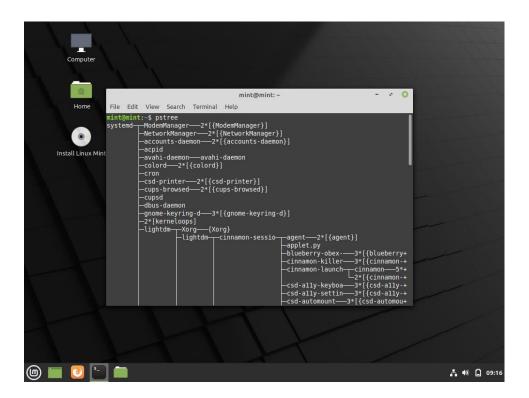
Összes processz hosszú formátumban



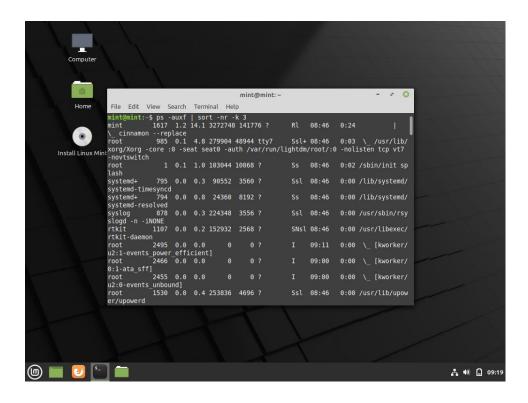
Processzek szálakkal



Processzek fa elrendezésben



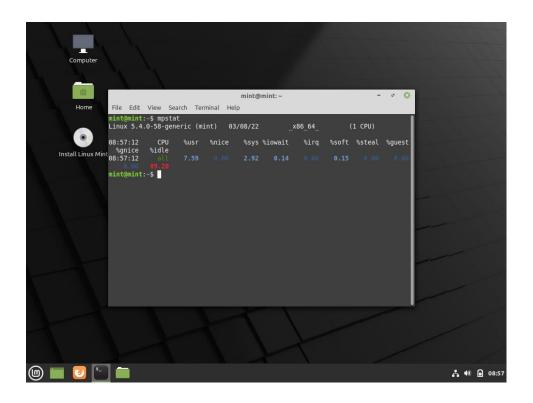
A legtöbb memóriát fogyasztó PID-ek



6/7.) Fizikai memória lekérdezés, CPU terheltség



9.) Processzor aktivitás (egy processzoros sz.gép használata esetén)



2.feladat:

1.) PowerShell Verzió lekérdezése.

```
### 10 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 2002 00 | ### 200
```

2.) Mai dátum

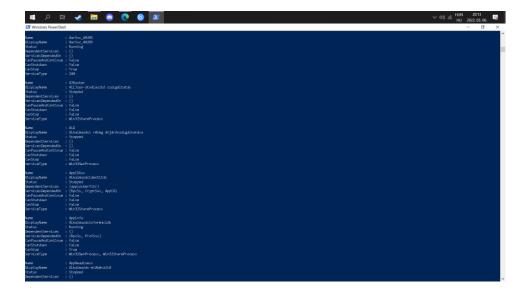


3.) Szolgáltatások lekérdezése.

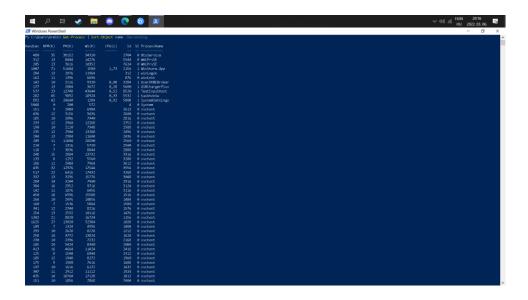
4.) "C" meghajtón lévő fájlok.

5.) Parancsok Alias-a.

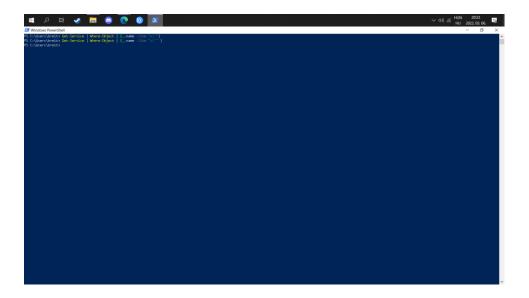
6.) Szolgáltatások listázása formázva.



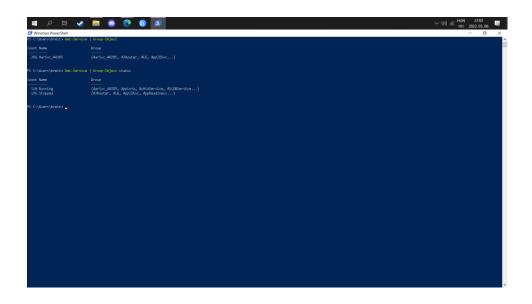
7.) Szolgáltatások listázása csökkenő sorrendbe.



8.) Szolgáltatások amiknek "wi"-vel kezdődik.



9.) Obj. Csoportosítása



10/11.) Obj. Megszámolása(min,max,avg,sum)

```
Windows PowerShell

PS C:\Users\breit> Get-Process | Measure-Object

Count : 196
Average :
Sum :
Maximum :
Minimum :
Property :

PS C:\Users\breit>
```

12.) Windows idő

13/14.) Változó létrehozása értékkel és különböző műveletek végzése.

```
Windows PowerShell

PS C:\Users\breit> $szoveg - "Miskolc"

PS C:\Users\breit> "$szoveg-on &lek."

Miskolc-on &lek.

PS C:\Users\breit> $szoveg.Length

7

PS C:\Users\breit> $szoveg.ToUpper()

MISKOLC

PS C:\Users\breit> $szoveg.Replace("kolc", "ka")

Miska

PS C:\Users\breit> $szoveg.Split("s")

Mi kolc

PS C:\Users\breit>
```

12.) Fájlkezelés

