**Operációs rendszerek BSc**

4. Gyak.

2022. 03. 02.

**Készítette:**

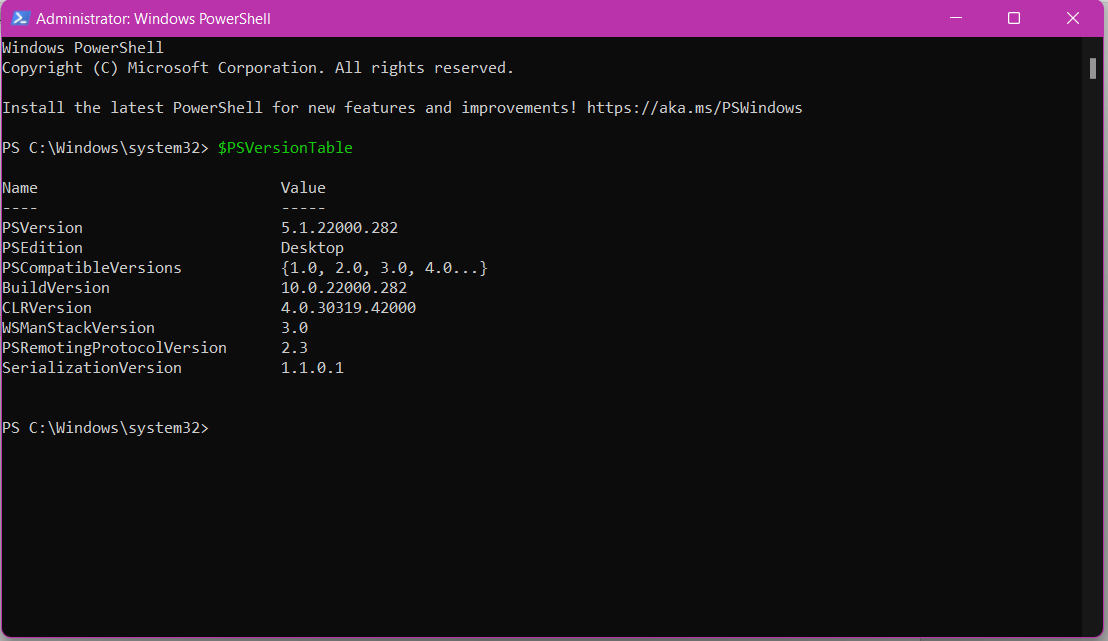
Nagy Máté Bsc

Szak Programtervező informatikus

Neptunkód U3ROFS

**Miskolc, 2022**

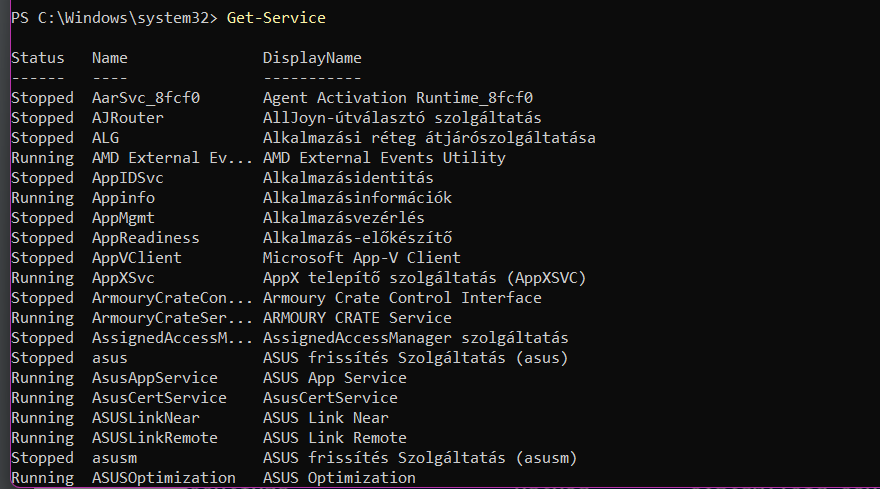
**2.feladat – PowerShell (Windows OS)**

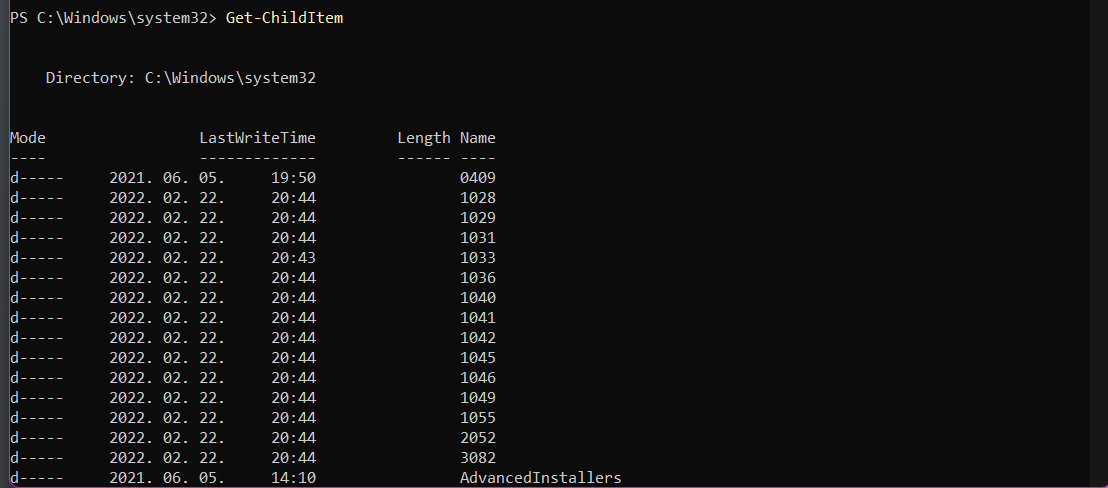
1.) Lekérdeztem a $PSVersionTable paranccsal a PowerShell verzióját  


2.) Lekérdeztem a Dátumot a Get-Date parancsal

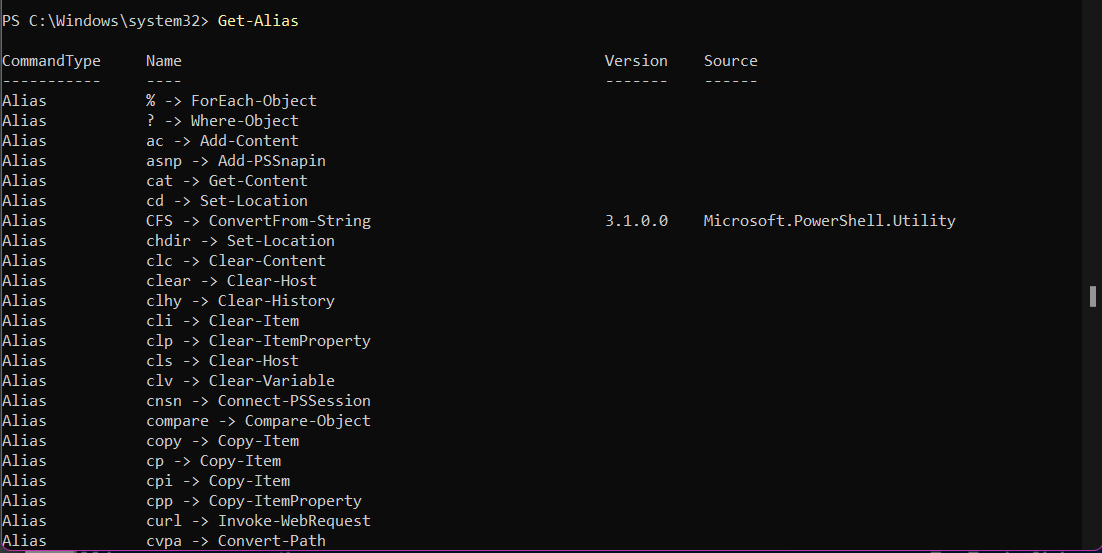


3.) Get-Service parancsal lekérdeztem a szolgáltatásokat

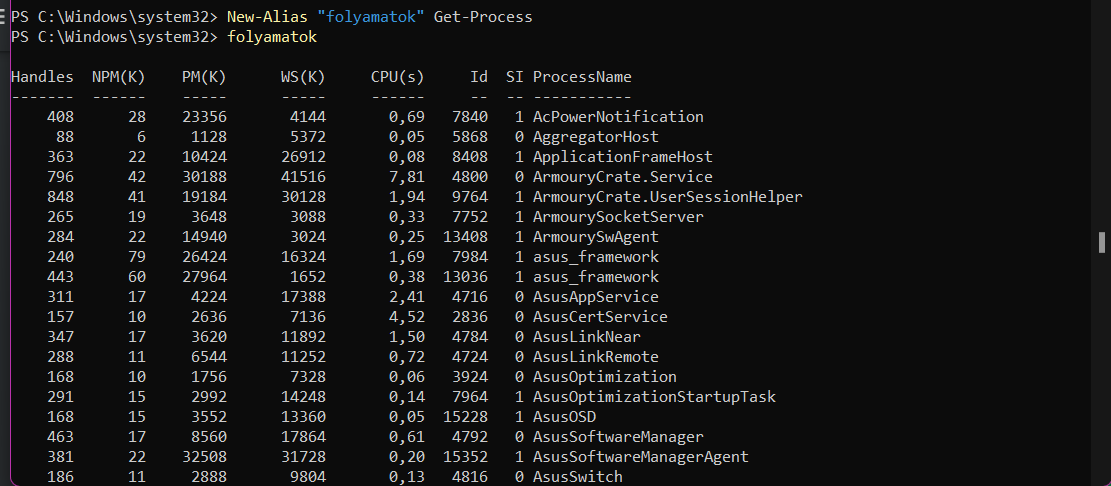


4.) Lekérdeztem a Get-ChildItemmel a fájlokat ill. a könyvtárakat 

5.) A Get-Alias parancsal lekérdeztem a parancsok rövidített neveit



6.) Folyamat nevű alias lekérdezése futtatása készítése

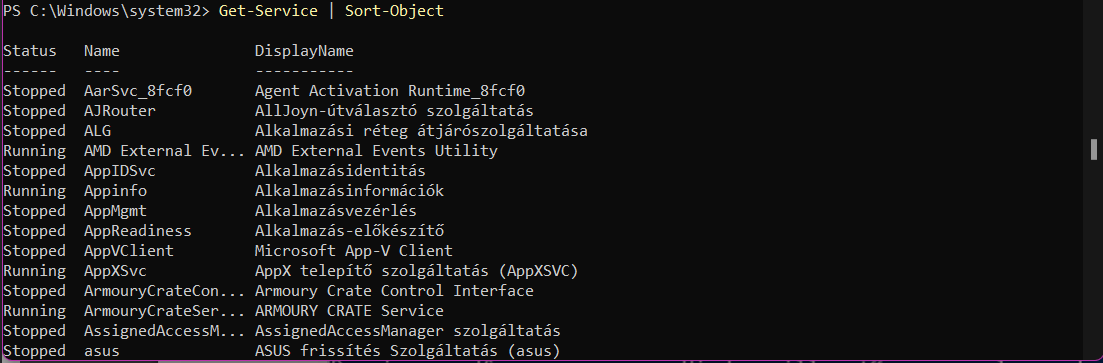




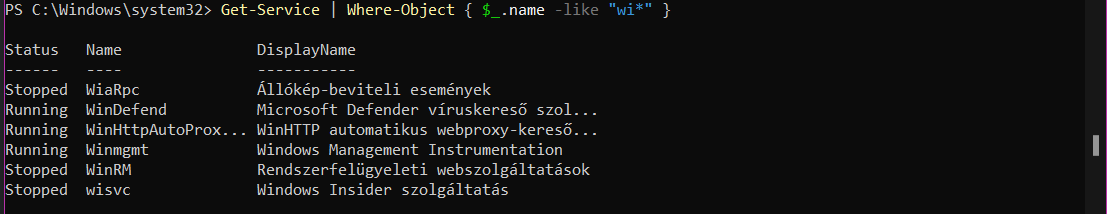
7.) A szolgáltatások listázása az adott meghajtón



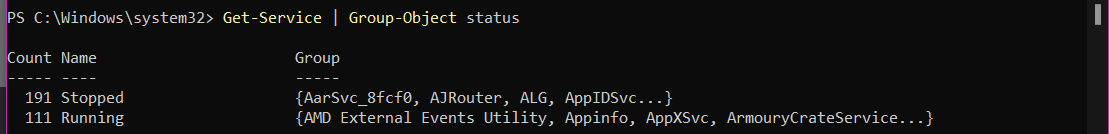
8.) Szolgáltatások lekérdezése és rendezése



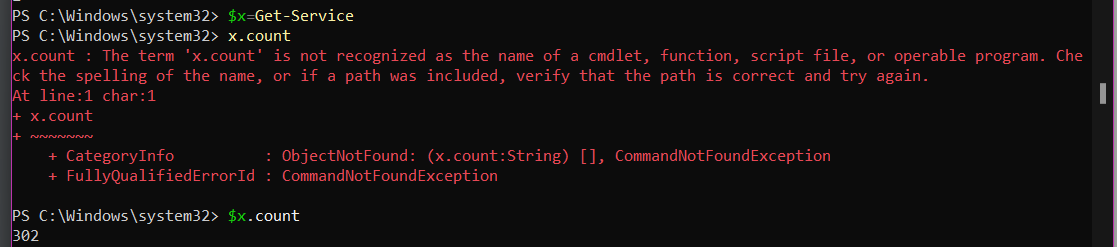
9.)Lekérdeztem azokat a szolgáltatásokat amik „wi”-vel kezdődnek



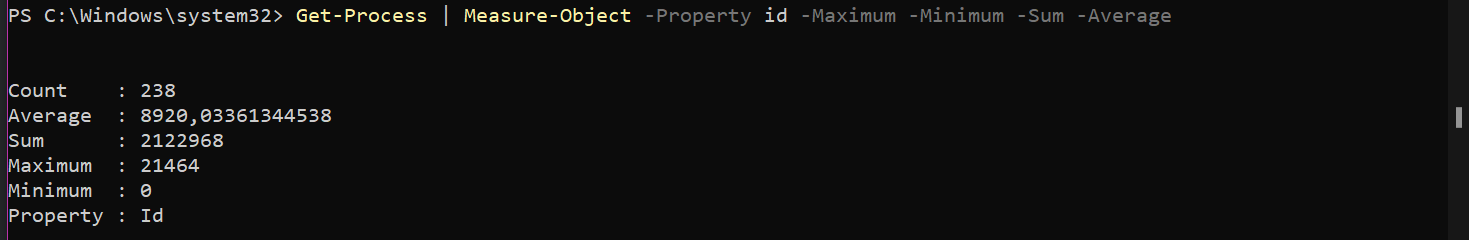
10.) Állapot szerinti csoportosítás



11.) Megszámoltam a szolgáltatásokat



12.) Objektumok számolása



13.) Az idő lekérdezése



14.) Szöveg változó létrehozása



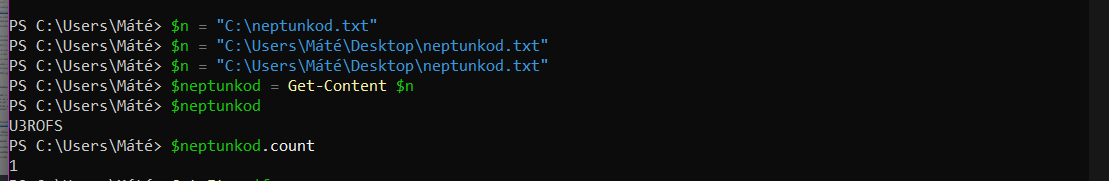
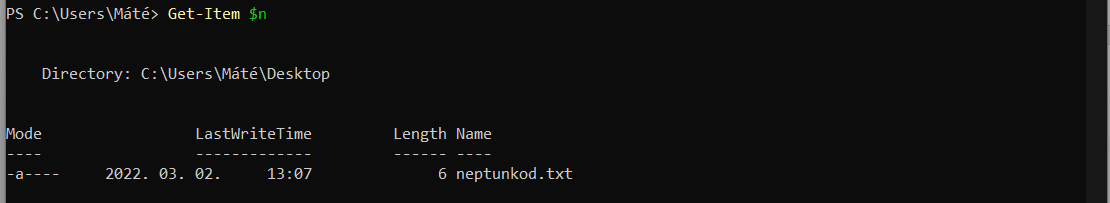
15.) Stringes műveletek





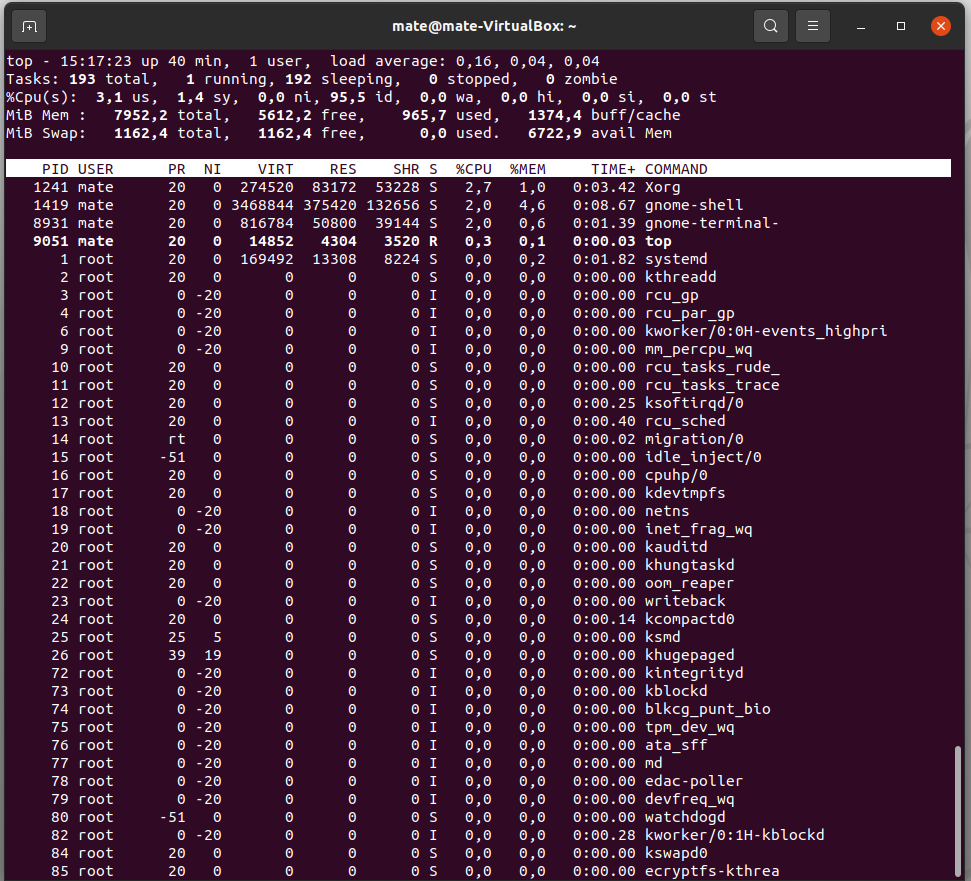


16.Fájl kiolvasás, fájl adatok stb

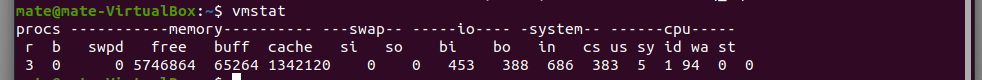
  


**1.feladat Bash (Linux)**

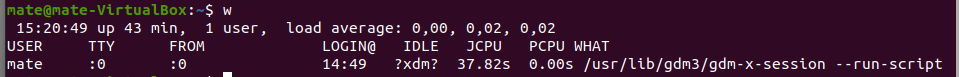
a.) Jelentés készítése az aktuálisan futó processzekről, a processzek és adataik kilistázása top parancsal



b.) A memóriáról kapott adatok kilistázása vmstat paranccsal



c.) A bejelentkezésről kapott információk láthatóak



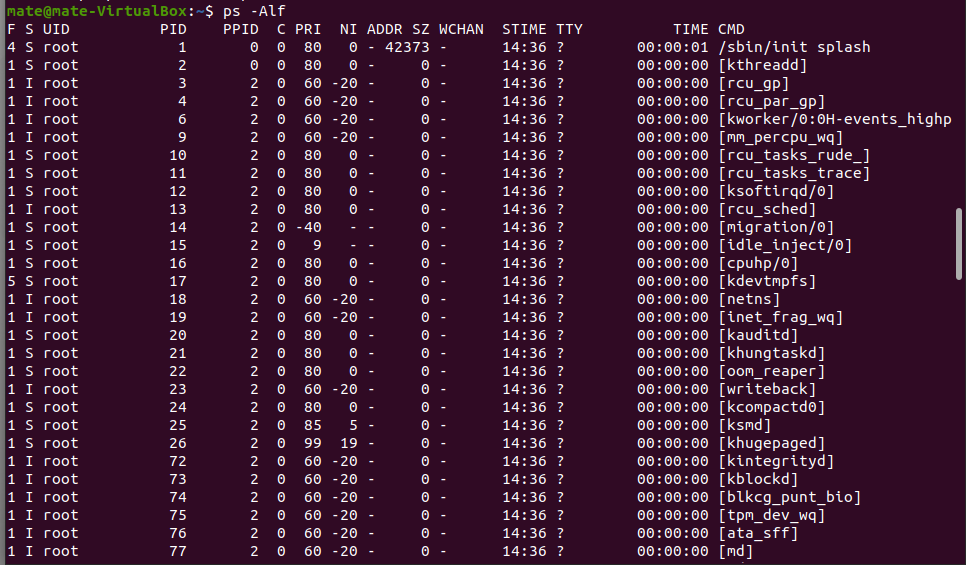
d.) A rendszer bootolásától eltelt idő



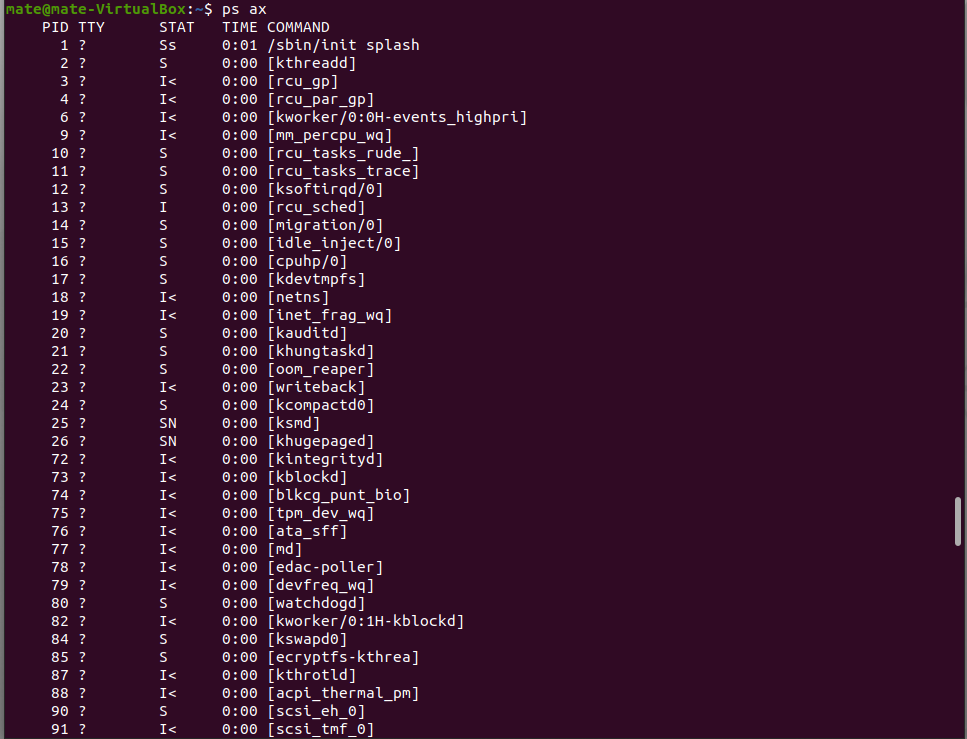
e.) Aktuálisan futó processzek listája



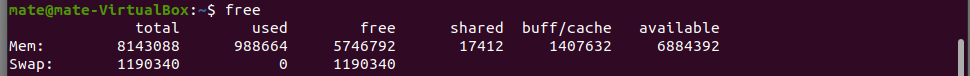
A szálak mutatása:



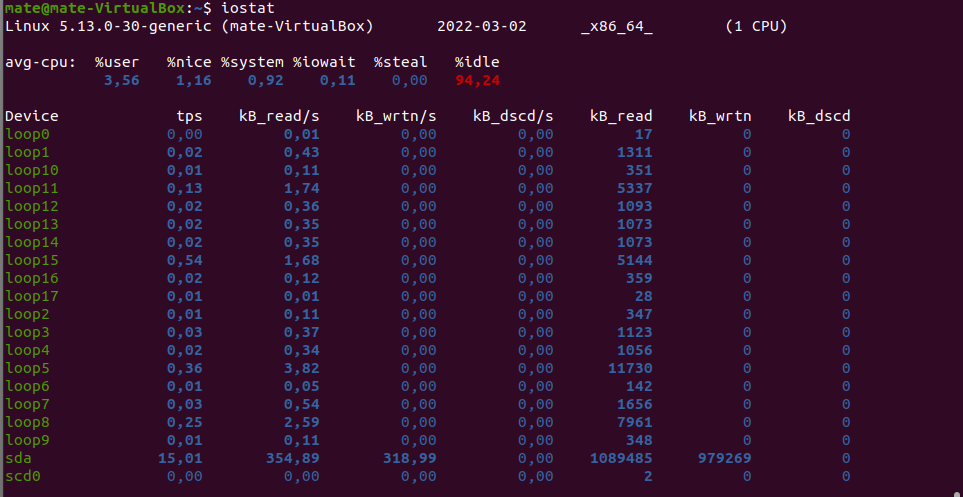
Az összes processz listája



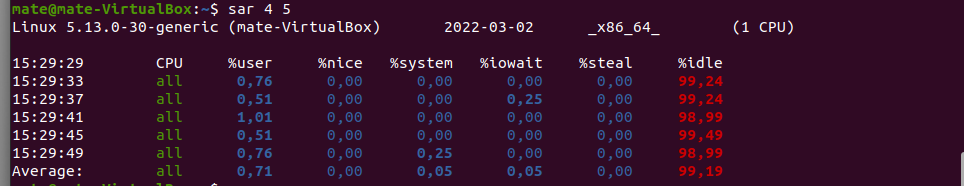
f.) Memóriák méretét kihasználtságát és a még szabad memóriát mutatja



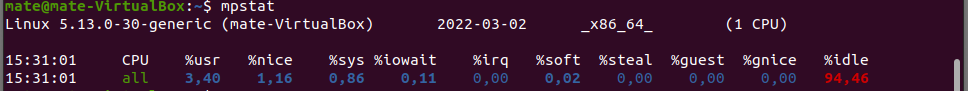
g.) A CPU aktivitása valamint írási olvasási sebességének adatai láthatók



h.) A cpu teljesítményét figyeli és erről készít átlagot statisztikát



i.) Elérhető processz aktivitása



j.) Processzek memória használata

