Operációs rendszerek BSc

2. Gyak.

2022. 02. 15.

Készítette:

Boján Miron Noel Bsc

Programtervező informatikus

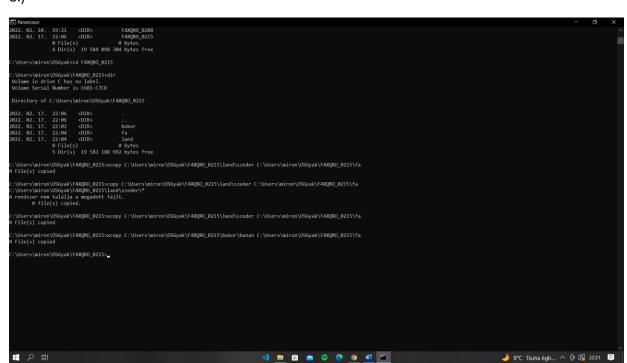
F4XQRO

1. feladat

a.)

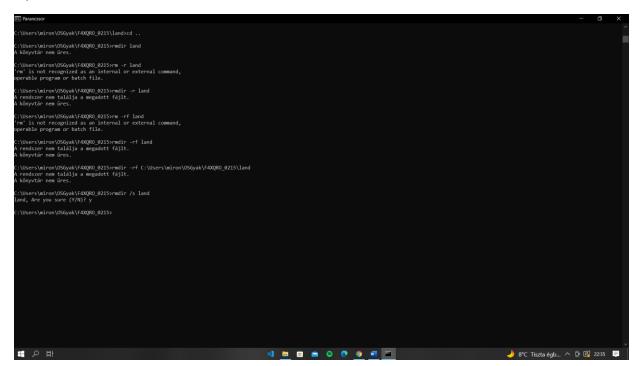
```
| Compared From Standard Stand
```

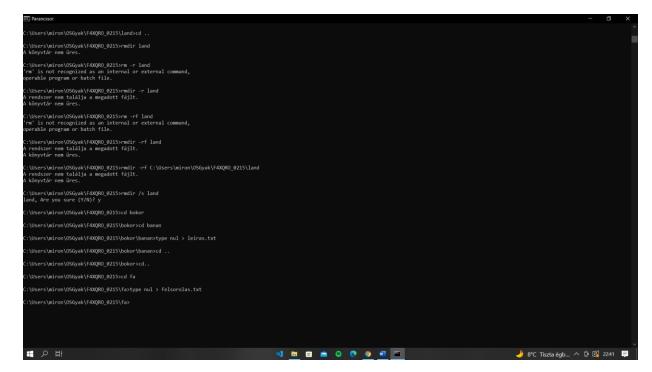
b.)



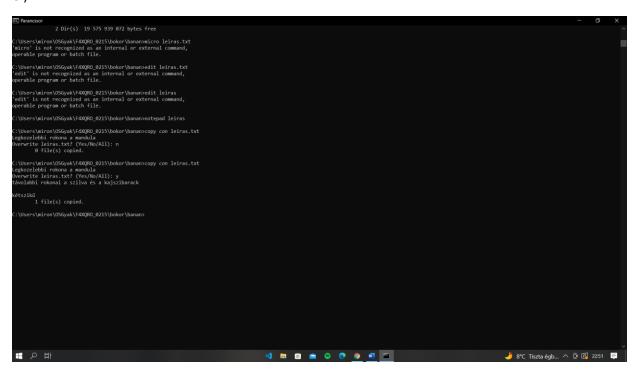
c.)

d.)





e.)



```
| Columns | Statistical | Stat
```

f.)

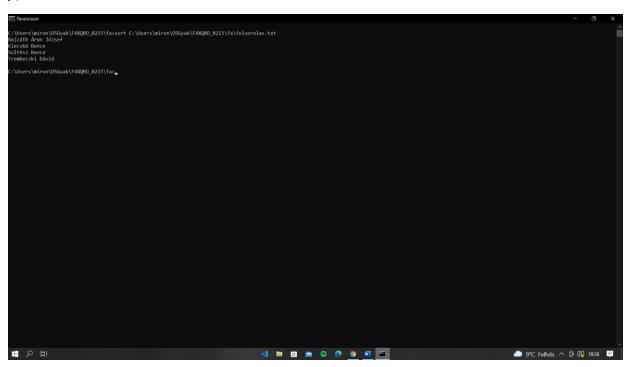
```
| Directory of C:\Users\sinton\056\y\sint\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\sint\056\y\si
```

h.)

i.)

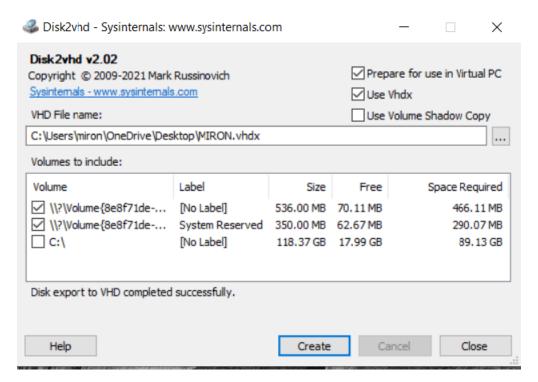
```
$\frac{\text{psisses}}{\text{psisses}}$ \text{QC2}$ \t
```

j.)

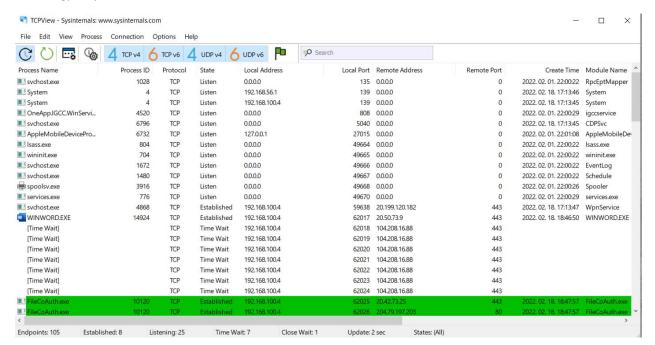


2. feladat

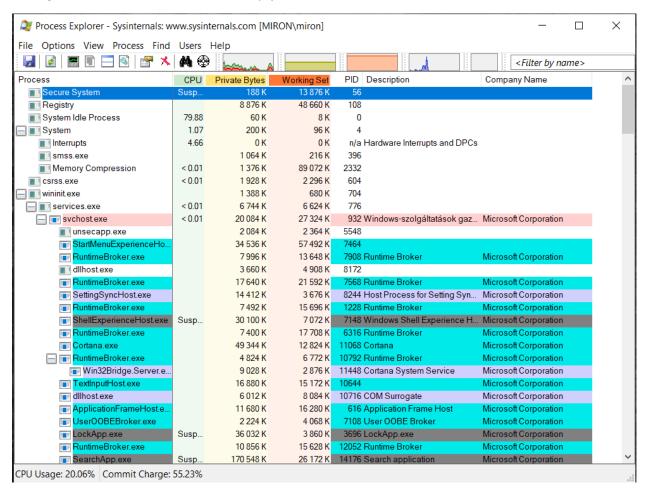
a.) A Disk2vhd egy olyan segédprogram, amely létrehozza a fizikai lemezek, virtuális merevlemez verzióit.



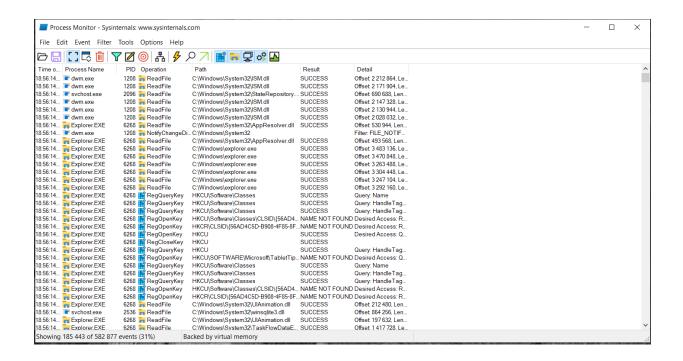
b.) A TCPView egy Windows program, amely részletes listában mutatja be a rendszer összes TCP- és UDP-végpontját.



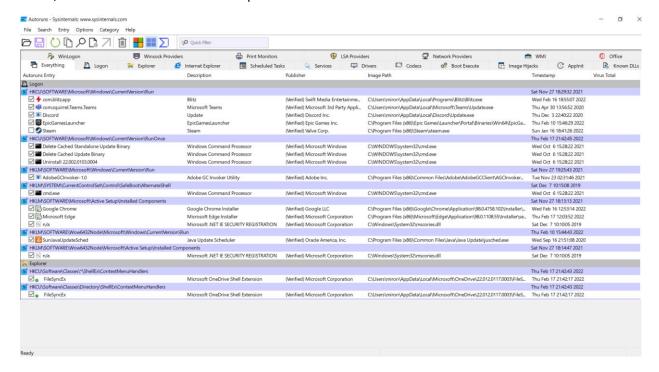
c.) A Pocces Explorer egyedi képességei hasznosak a DLL-verzióproblémák nyomon követéséhez vagy a szivárgások kezeléséhez, és betekintést nyújtanak a Windows és alkalmazásokba.



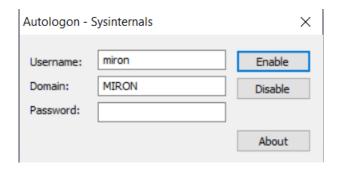
A Process monitor egy fejlett monitorozási eszköz Windows, amely valós idejű fájlrendszer-, beállításjegyzék- és folyamat-/száltevékenységet mutat be



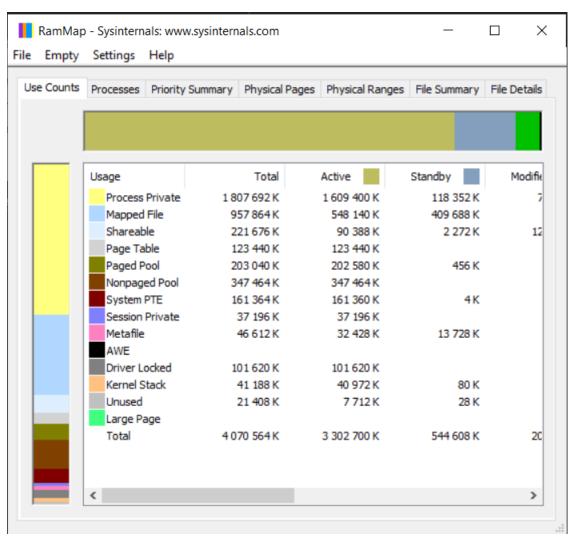
Az autoruns a legátfogóbb ismeretekkel rendelkezik az indítási figyelők automatikus indítási helyéről, megmutatja, milyen programok futtatására van konfigurálva a rendszerindítás vagy a bejelentkezés során, és mikor indít el különböző beépített Windows-alkalmazásokat.



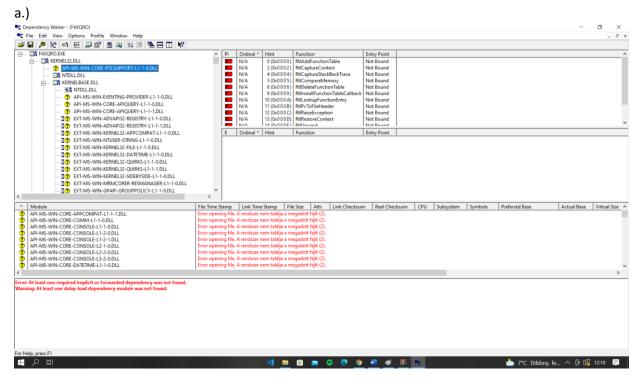
d.) Az Autologon lehetővé teszi a Windows automatikus bejelentkezés mechanizmusának egyszerű konfigurálását.



e.) A RAMMap egy speciális fizikai memóriahasználat-elemzési segédprogram.



3.feladat



b.)

A Windows NT alapú operációs rendszerekben az NTDLL.DLL használata megkerülhetetlen a user mód és a kernel mód közötti kommunikáció lebonyolításához. A felhasználói objektumok csak az NTDLL.DLL igénybe vételével érhetik el az operációs rendszer kernel módban működő részét, illetve a hardvert. NTDLL.DLL tartalmilag az executive által kiajánlott függvényeknek megfelelő függvény csonkokból áll, melyek ugyanolyan a paraméterezésűek, mint az executive-ban lévő párjuk. Ezen kívül tartalmaz számos további függvény az alrendszerek támogatására. Ezek közül a két legfontosabb:

dinamikus memória kezelés (Heap)

Image Loader

