Operációs Rendszerek Bsc

3.gyak.

2021.02.24.

Készítette:

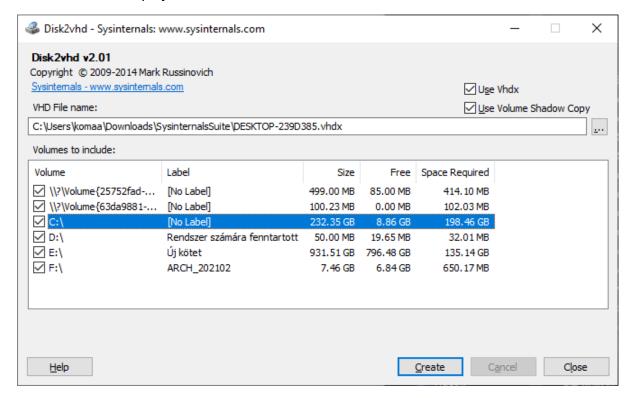
Horváth Ákos Bsc

Programtervező informatikus szak

R3SZY2

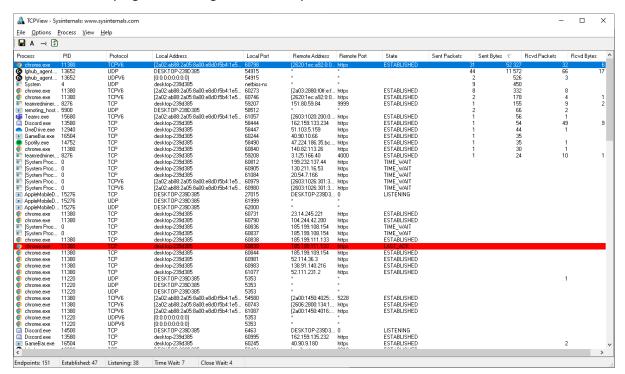
2.feladat-Sysinternals Suite segédprogramokkal vizsgálat.

Disk2vhd: Lemezképfájlt lehet készíteni



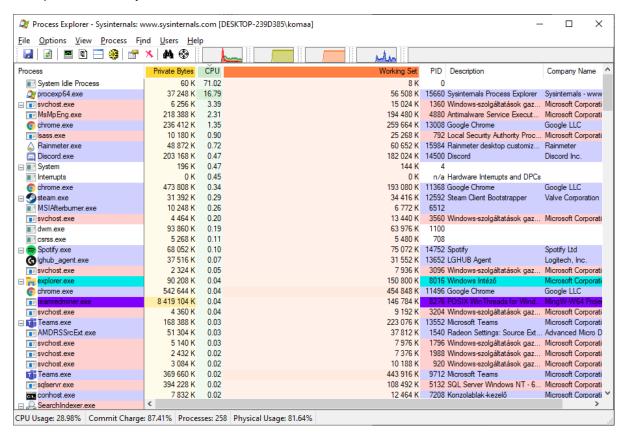
TCPView:

Hálózati tevékenységet lehet vizsgálni, küldött byteok szerint rendeztem a listát.



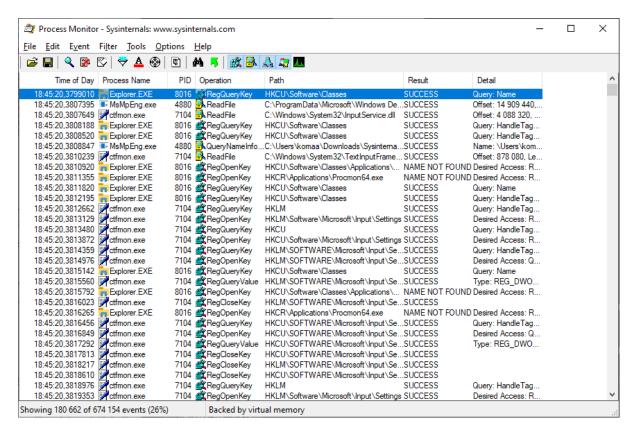
Process Explorer:

Futó processzek listája, CPU használat szerint rendeztem.



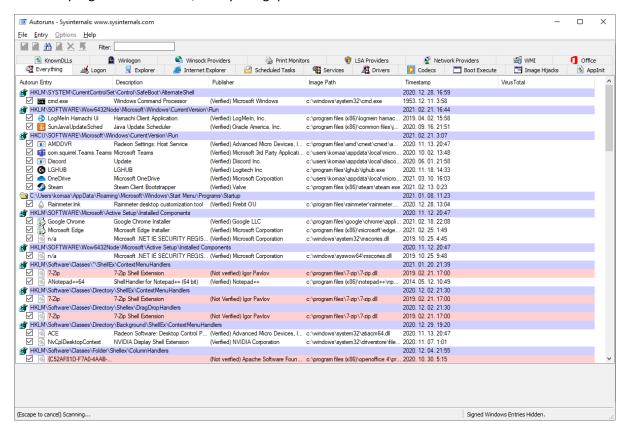
Process Monitor:

Processzek által végrehajtott operációkat listázza.



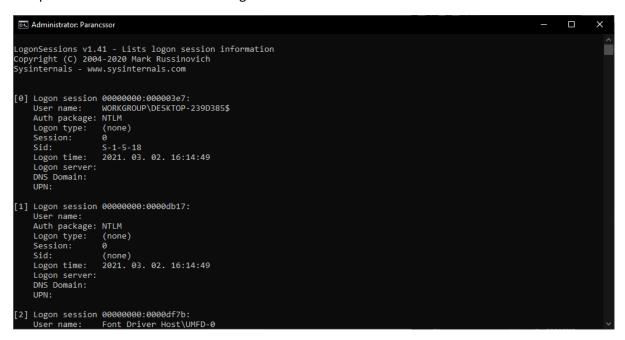
AutoRuns:

Azokat a programokat listázza, amelyek a gép elindításakor automatikusan lefutnak



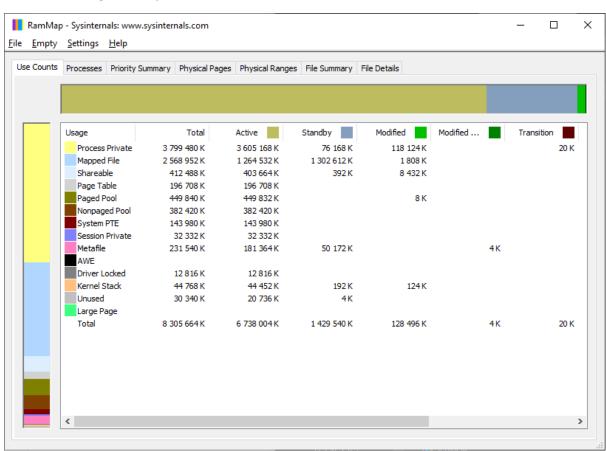
LogonSession:

Belépett felhasználokat lehet vele vizsgálni.

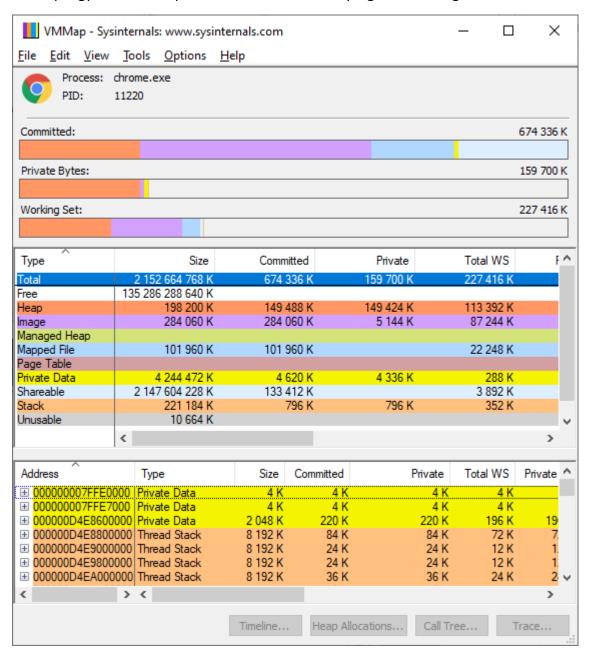


Rammap:

RAM használtságát mutatja.

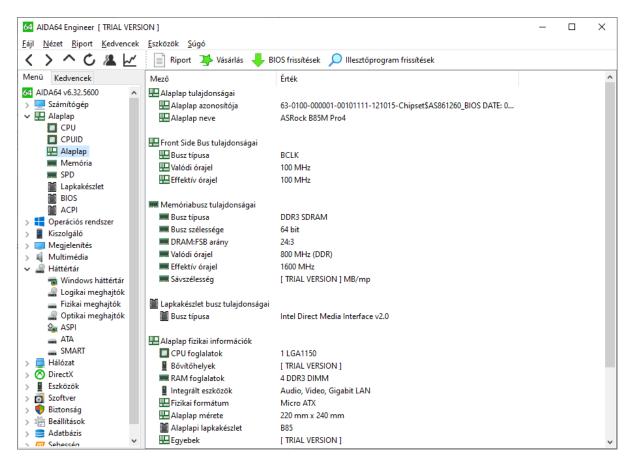


Vmmap: Egy kiválasztott processz memóriatevékenységét lehet vizsgálni.

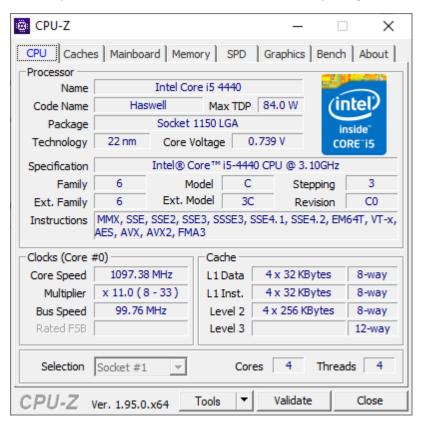


3.feladat-Rendszervizsgálat AIDA64, CPU-Z és GPU-Z szoftverekkel.

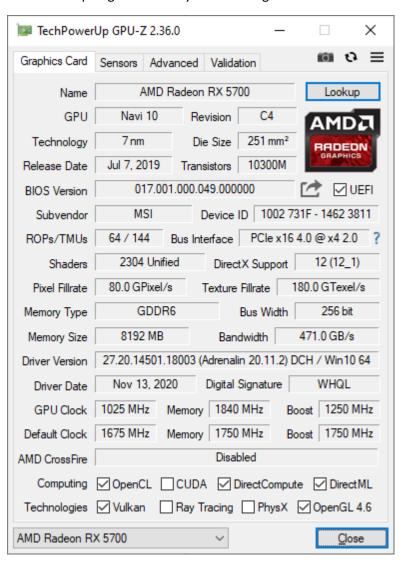
AIDA64-el megvizsgáltam az alaplap információit:

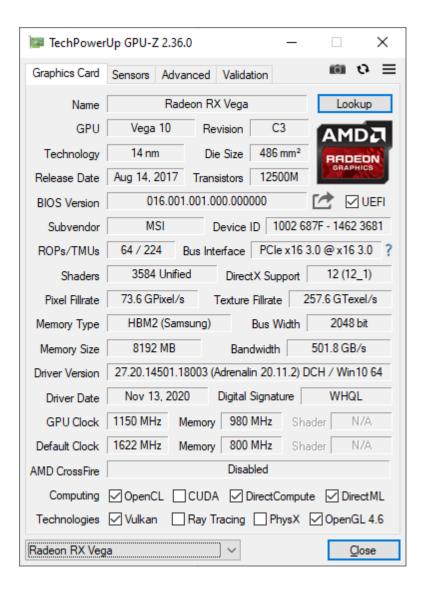


CPU-Z a processzor, memória stb. információt mutatja meg:



A GPU-Z-vel pedig a videókártyát lehet vizsgálni.





4.feladat-Dependency Walkerrel megvizsgálni, hogy egy egyszerű C program milyen API hívásokat tesz.

```
R3szy2.c forráskód:
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    FILE* fptr;

fptr = fopen("vezeteknev.txt", "w");
```

```
fprintf(fptr, "Nev: Horvath Akos\nSzak: Programtervezo Informatikus\nNeptun kod: R3SZY2\n");
fclose(fptr);
return 0;
}
```

Mivel a Dependecy Walker nem működött a számítógépemen, más programot használtam:

