## Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:

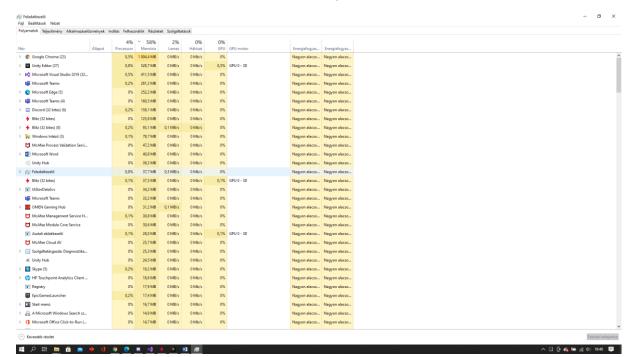
Palkó Patrik Dávid Bsc

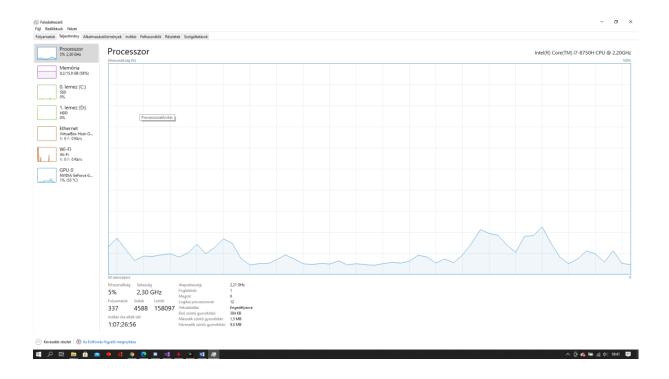
Programtervező Informatikus szak

ZW7DOR

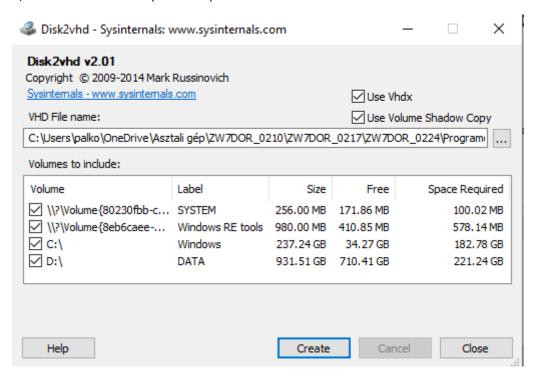
Miskolc, 2021

1.feladat A Windows belső működésének a tanulmányozása.

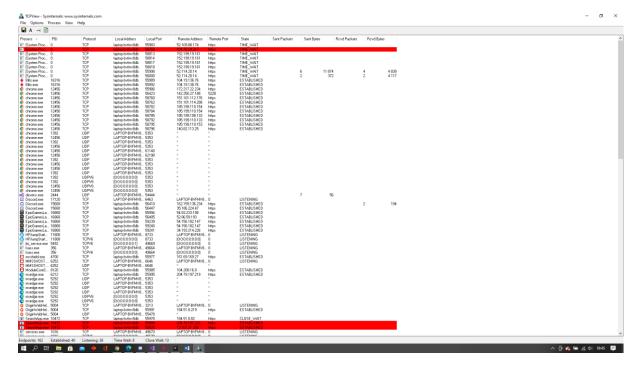




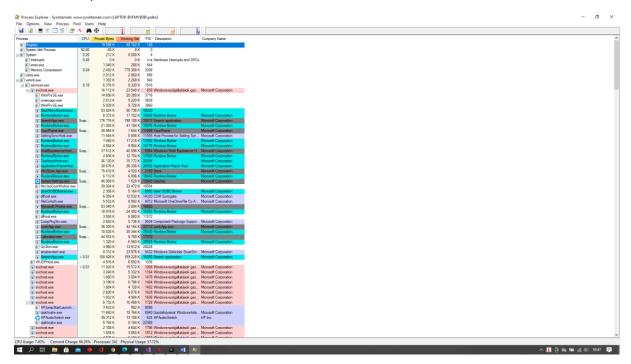
- **2.Feladat** A Sysinternals Suite programcsomag tanulmányozása.
- a, File and Disk Utilities(Disk2vhd)



b, Networking Utilities(TCPView)



c, Process Explorer v16.32



d, Security Utilities(LogonSession)

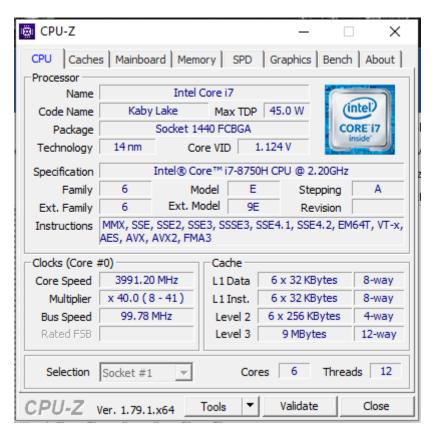
Nem nyitotta meg az alklalmazást

e, Information Utilities(RAMMap)



## 3. Feladat CPU-Z

Megvizsgálta a gépben található CPU-t, leírta annak órajelét, feszültségét és hány mag helyezkedik el benne.

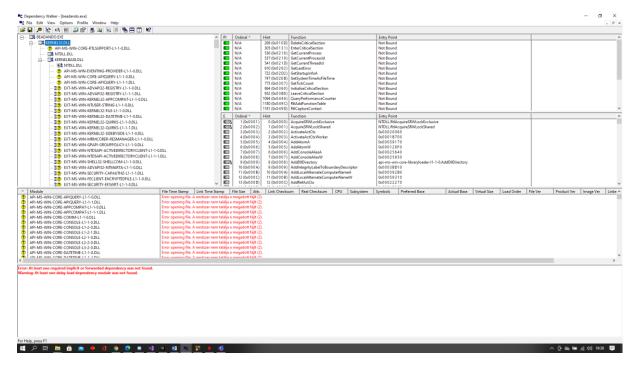


4.Feladat Dependency Walker

## A felhasznált kód

```
| Part |
```

a, Vizsgálja meg, hogy a neptunkod.exe milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből



Nagyon sok hivatkozás történik egyszerre és mindegyik más-más függvény.

Fájlkezelésért, máskönyvtárból való behúzásért, megszakításért, és a lokalizációért felelnek

b, Milyen függőségei vannak a kernel32.dll-nek?

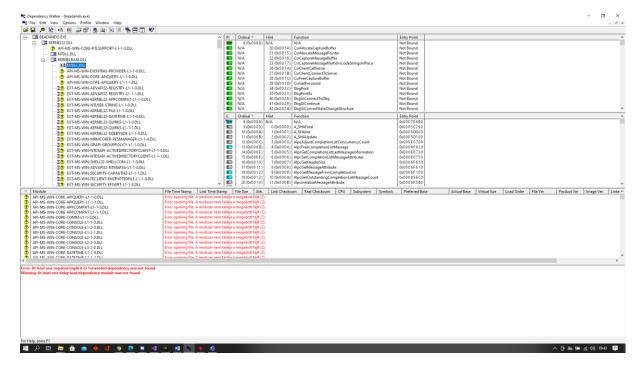
MS-WIN API-K

kernelbase.dll

ntdll.dll

rpcrt4.dll

c, Keresse meg NTDLL.DLL-t! Mi ennek a szerepe?



NTDLL.DLL egy dinamikus csatolású könyvtár, amely az NT kerneles függvényeket tartralmazza.