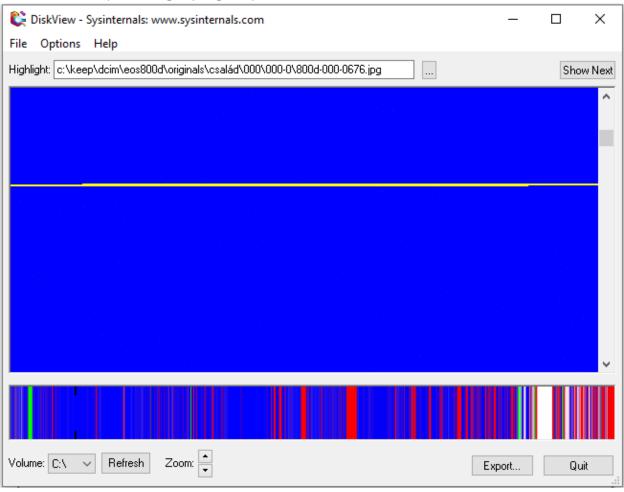
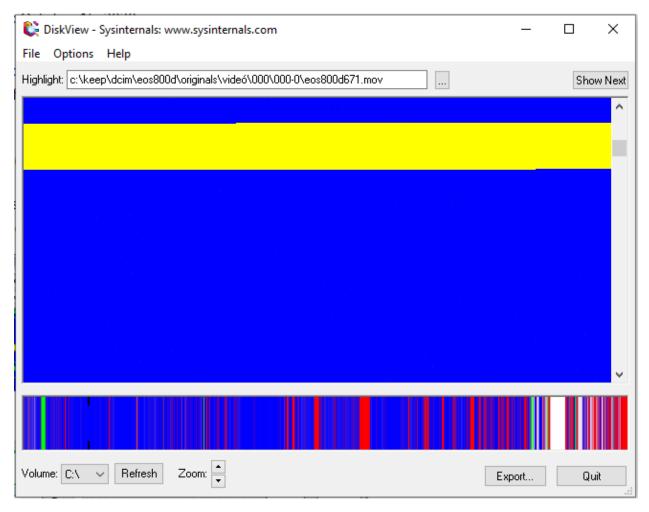
1 File and Disk Utilities

1.1 DiskView (külső segédprogram)



A segédprogramban a lemezünk egyes partícióin foglalt területeket vizsgálhatjuk.

A fenti képen egy fénykép fájl látható, a program kiírja az elérési útvonalat is.



A lemezen a fényképeket tartalmazó mappa több fájlja is egymás után helyezkedik el, így találtam egy videófelvételt, amely láthatóan több helyet foglal a lemezen, ami logikus.

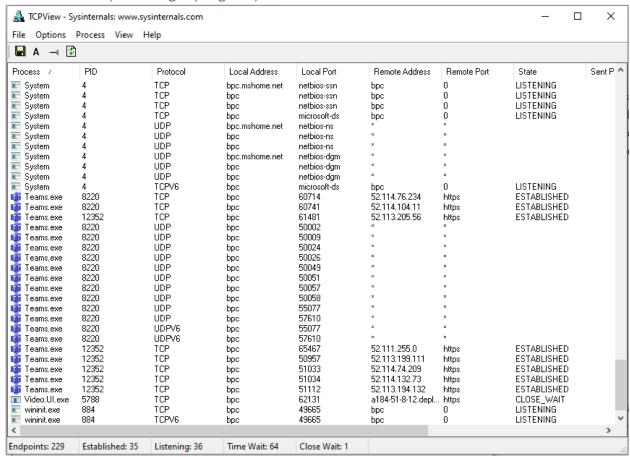
Belső segédprogramokkal ilyen részletességgel nem vizsgálható a lemezünkön a fájlok elhelyezkedése, a fájlkezelő csak elérési útjuk szerint jeleníti meg a fájlokat.

A következő két program belső segédprogram, azonban a lemez karbantartásával foglalkoznak, részletes információkat nem kapunk a fájlokról.

🎦 Defragment and Optimize Drives	12/7/2019 10:09 AM	Shortcut	2 KB
🔚 Disk Cleanup	12/7/2019 10:09 AM	Shortcut	2 KB

2 Networking Utilities

2.1 TCPView (külső segédprogram)



A TCPView programban a Gyakorlat Teams hívásának kapcsolatait kerestem ki, láthatóak TCP és UDP kapcsolatok is.

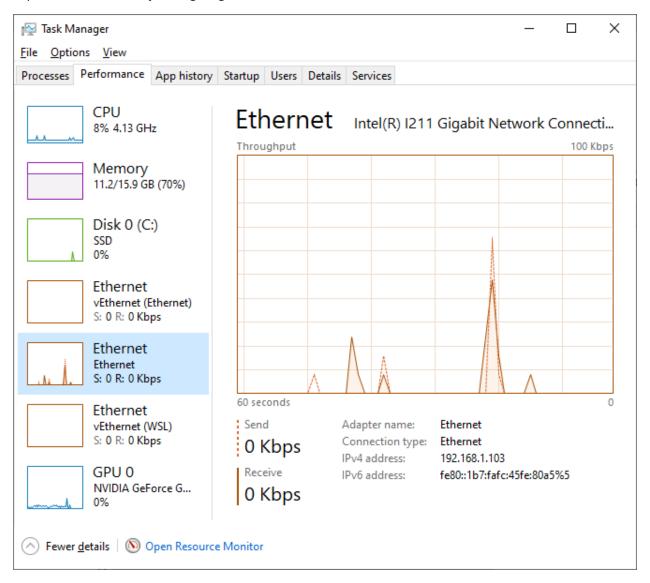
A TCP kapcsolatok általában a szöveges állományok, dokumentumok küldéséért felelősek.

Az UDP kapcsolatokon keresztül valószínüleg a hívás hang és videó stream-jei kapcsolódnak.

Egyéb hálózati kapcsolatokat elemző programra példa a WireShark.

2.2 Task Manager (belső segédprogram)

A hálózatot a Task Managerből is vizsgálhatjuk, de itt csak összesített használatot látunk, az egyes kapcsolatokat nem tudjuk megvizsgálni.

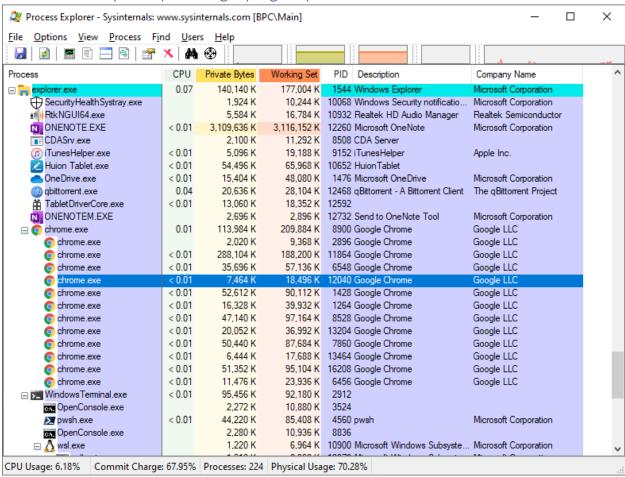


Illetve az egyes alkalmazások hálózathasználatát is követketjük, szintén összesítve, Mbps-ban.

^		10%	70%	0%	0%
Name	Status	CPU	Memory	Disk	Network
Apps (12)					
> 🖅 Autostart program viewer (32 bit)		0%	26.6 MB	0 MB/s	0 Mbps
> (Google Chrome (13)		0%	438.8 MB	0 MB/s	0.1 Mbps
> N Microsoft OneNote		0%	2,936.7 MB	0 MB/s	0 Mbps
> iii Microsoft Teams (7)		0%	1,036.5 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Microsoft Word		0.2%	96.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
> 💸 Sysinternals Diskview		0%	970.5 MB	0 MB/s	0 Mbps

3 Process Utilities

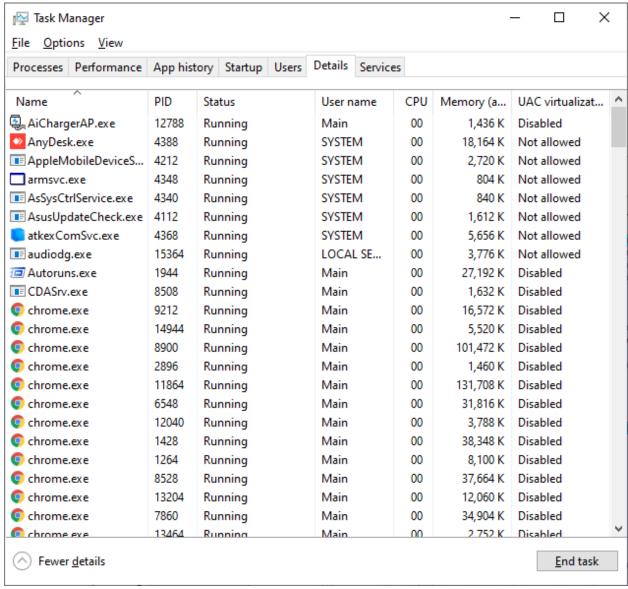
3.1 Process Explorer (külső segédprogram)



A segédprogramban a processzek állapotát követhetjük, erőforrás használat szerint, láthatjuk a CPU, memória használatot, a fenti grafikonok mutatják emellett az I/O és GPU használatot.

A jelenleg futó processzek közül a legtöbb memóriát a OneNote használta a képernyőfelvétel készítésekor.

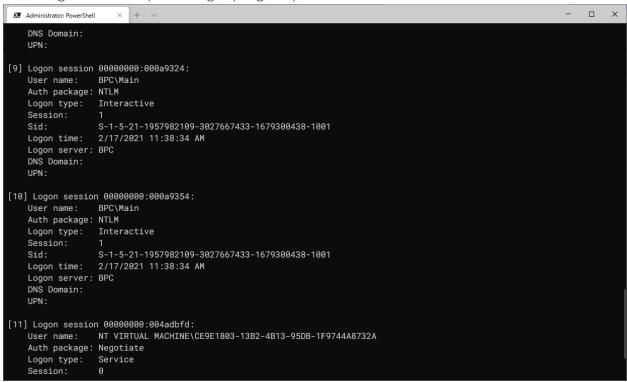
3.2 Task Manager – Details nézet (belső segédprogram)



A Details nézet hasonló információkat mutat a processzekről, a memória itt nincs Private Bytes és Working Set szerint részletezve, de látjuk a processzt inditító felhasználó nevét.

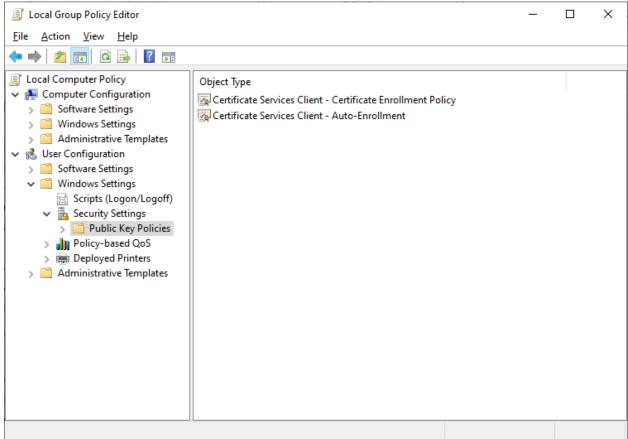
4 Security Utilities

4.1 LogonSessions (külső segédprogram)



A LogonSessions-ben a beléptetett személyeket/entitásokat látjuk, melyekből meglepően sok van. Nem csak az aktuálisan használt felhasználói fiók van beléptetve, és az aktuális felhasználónak több logon session-je is van (a képen a [9]-es és a [10]-es).

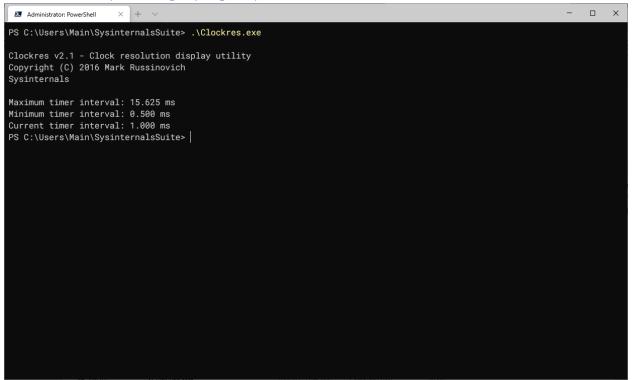
4.2 Local Group Policy Editor (belső segédprogram)



A Group Policy Editor-ben a felhasználók és a számítógép (biztonsági) beállításait kezelhetjük, engedélyezhetünk, letilthatunk, konfigurálhatunk funkciókat.

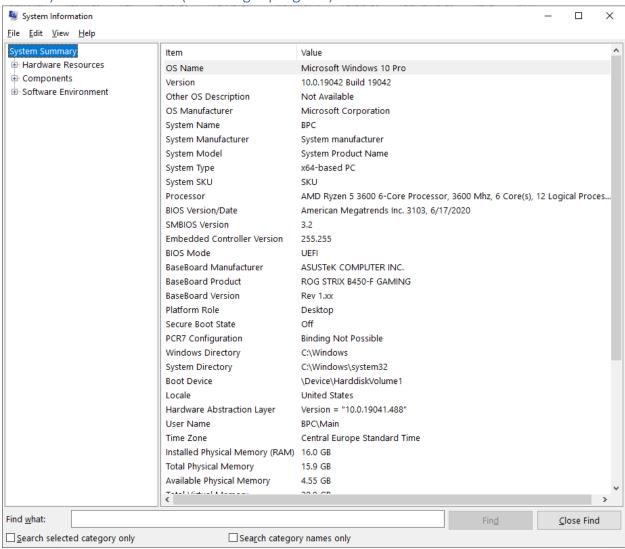
5 System Utilities

5.1 ClockRes (külső segédprogram)



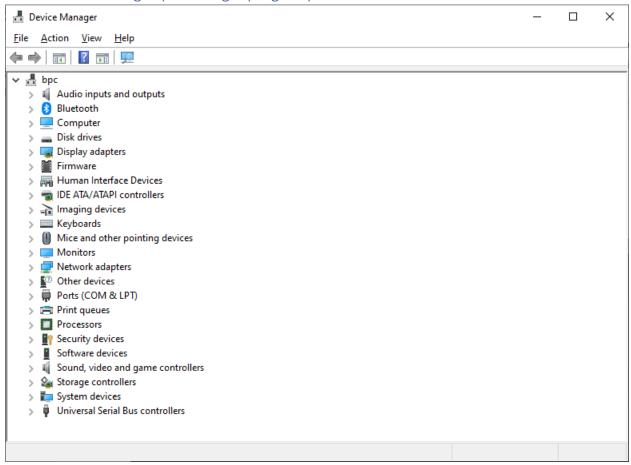
A ClockRes segédprogram segítségével lekérhetjük a rendszeróránk felbontását. Erre akkor lehet például szükségünk, ha pontosan szeretnénk mérni egy algoritmus végrehajtási idejét, ekkor a programunk maximum ekkora felbontással mérhet.

5.2 System Information (belső segédprogram)



A System Information programmal a rendszerünk alapadatait tekinthetjük meg.

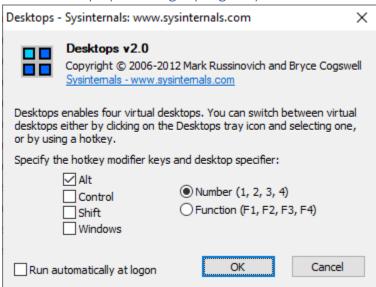
5.3 Device Manager (belső segédprogram)



A Device Manager megjeleníti a gépünkben található hardware eszközöket, ezek tulajdonságait, lehetőséget ad az illesztőprogram ellenőrzésére, frissítésére.

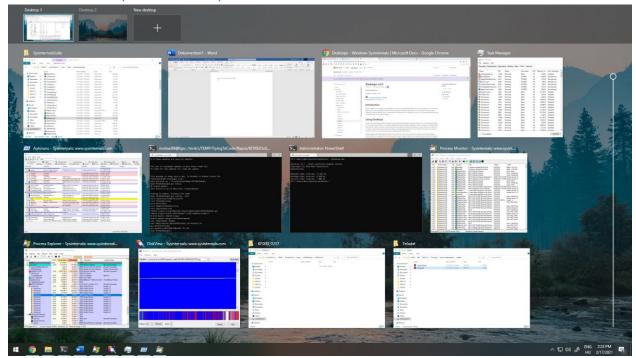
6 Egyéb segédprogramok

6.1 Desktops (külső segédprogram)



A Desktops virtuális asztalok létrehozását teszi lehetővé, ez manapság a Desktop OS-ekben alapértelmezetten megtalálható. Beleértve a Windowst is (Win 10-től kezdve).

6.2 Win + Tab (belső funkció)



A Windows-ban a Win + Tab billenytűkombináció segítségével virtuális asztalokat hozhatunk létre, ill. nyitott ablakokat vihetünk egyik asztalról a másikra.