# **Operációs Rendszerek BSc**

2. Gyak.

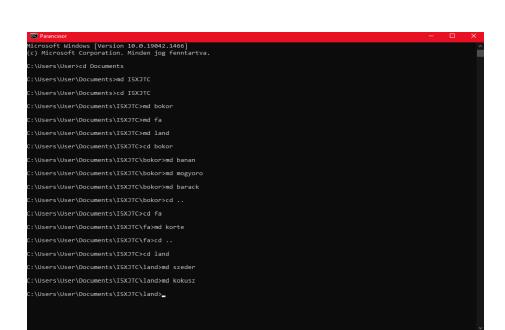
2022. 02. 14

## Készítette:

Katona Bence Programtervezőinformatikus ISXJTC |- korte

|- szeder |- kokusz

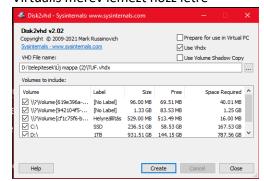
| |-land



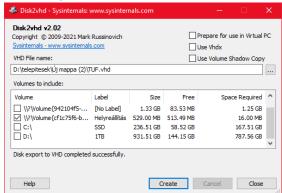
1.b. -

2.a. - Tölts le a Sysinternals Suite csomagot, majd csomagolja ki. A Windows belső működését lehet tanulmányozni, vagy a hibakeresésben segít. A Sysinternals weboldalán kategóriákba sorolva hasznos programok érhetők el: a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)

Virtuális merev lemezt hozz létre

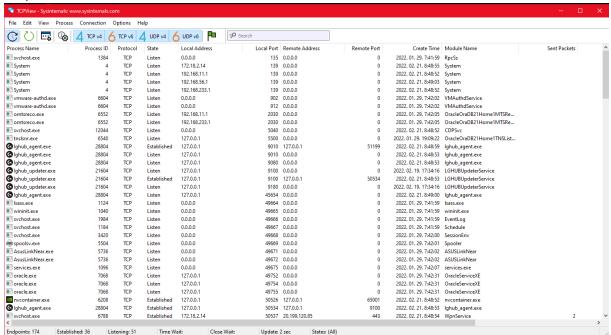


#### Eredmény:



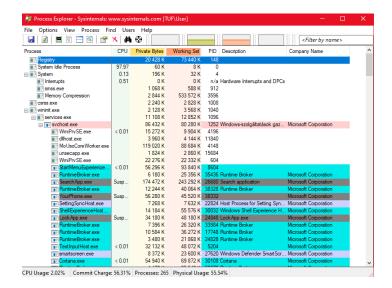
## 2.b. - b) Networking Utilities (TCPView)

Megmutat egy listát amiben az UTP és TCP végpontok részletesen le vannak írva, beleértve a nevét, állapotát és a címét

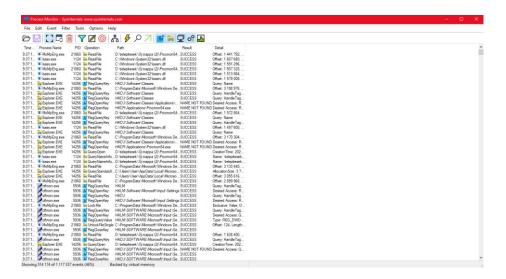


### 2.c - c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)

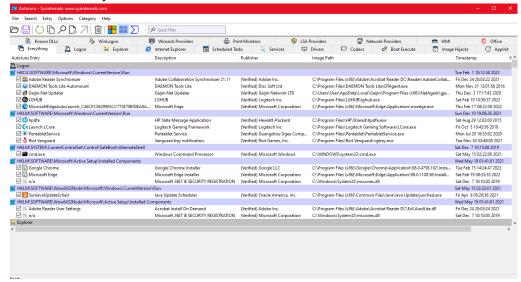
A process explorer olyan mint a task manager csak annál több adatot jelenít meg, kilistázza a futó programokat és tulajdonságait



A process monitor egy olyan program ami listázza a valós idejű file szerkezetet, a registry és a process aktivitását



Az Autoruns program megmutatja hogy mely programok vannak úgy beállítva hogy a rendszer felálltakor felálljon

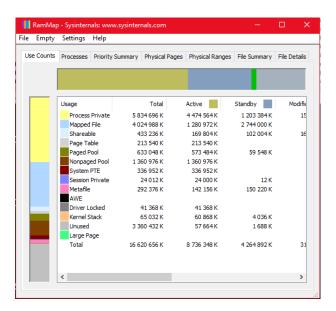


2.d - d) Security Utilities (LogonSession)

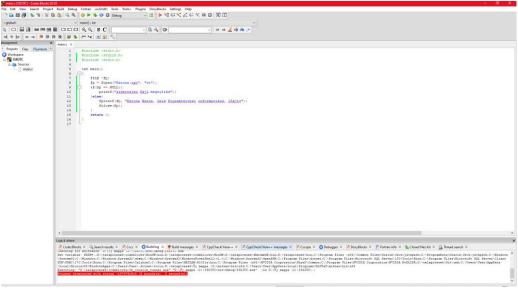
Nem fut le a program

2.e - e) Information Utilities (RAMMap)

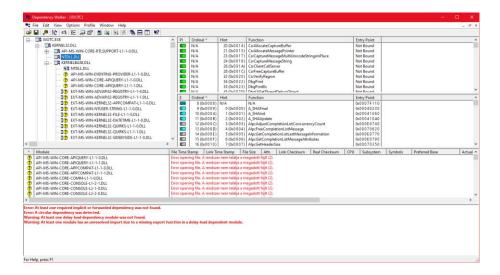
Egy olyan alkalmazás ami kilistázza hogy a ramokat mik használják föl, mennyire használják és még számos adatot



3. Készítsen egy neptunkod.c nevű forráskódot, amely egy vezeteknev.txt fájlt létrehoz, olvas, majd bezár. Tartalma: Név, Szak, Neptunkod etc.



3.a. - Vizsgálja meg, hogy a neptunkod.exe milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből (Win alrendszer DLL)!



3.b. - Keresse meg NTDLL.DLL-t! Mi ennek a szerepe? Vizsgálja meg az exportált függvényeket, milyen információkat kap az NT API-ról!

Az NTDLL.DLL egy Dynamic Link Library, ami a hibaelhárításért felelős.

Sok mindent meg lehet tudni róla, pl hogy hány bites op-ra csinálták az exét, hogy mekkora területet foglal és hogy mikből milyen verziokat használ