Operációs rendszerek BSc

3. gyak

2021.02.24.

Készítette:

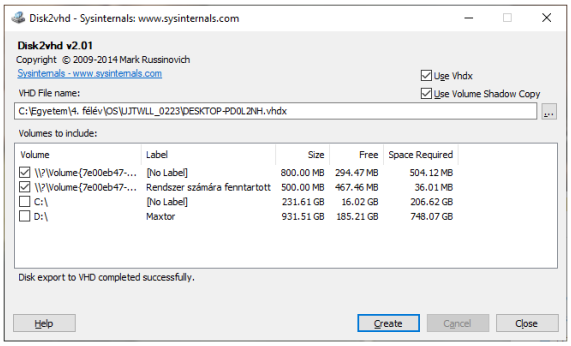
Varga-Molnár Bertalan

PY7QFH

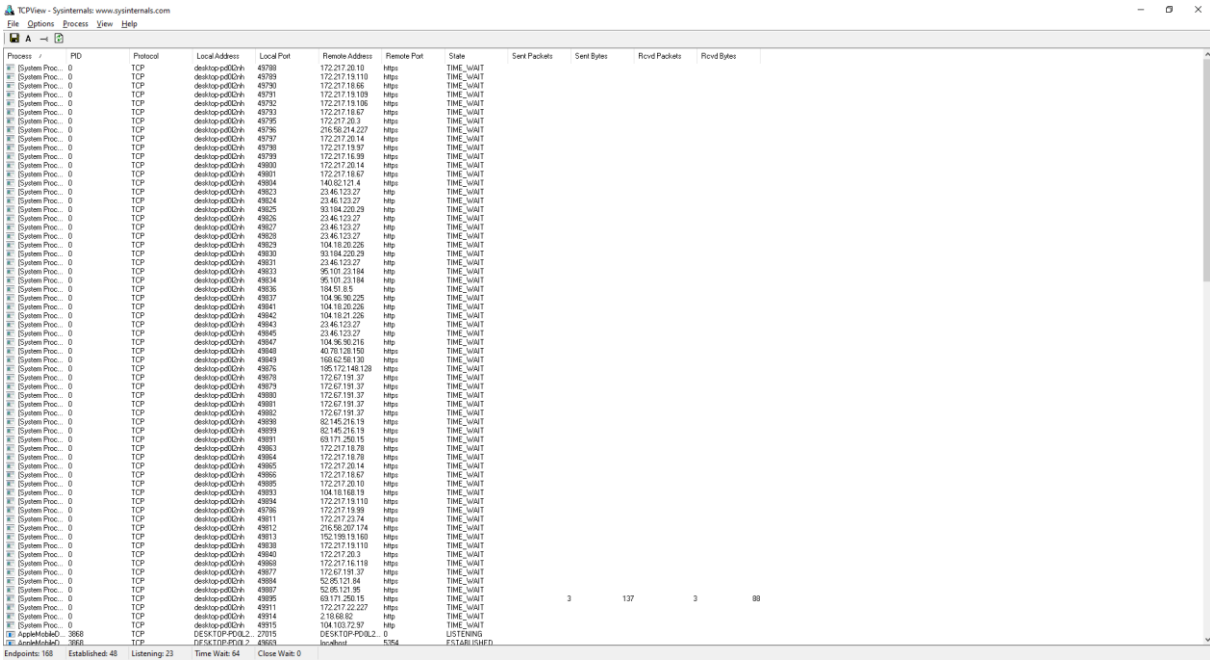
Programtervező informatikus

Miskolc, 2021

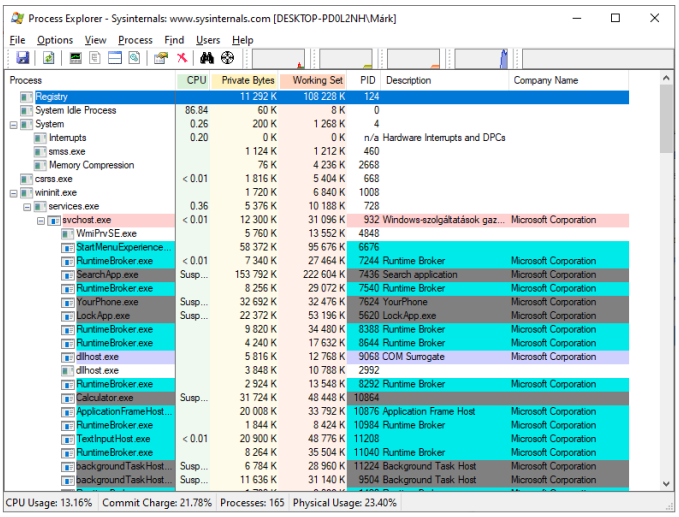
1. Windows belső működésének tanulmányozása:
   Sysinternals Suite fájlcsomag letöltésre került.
2. Sysinternals néhány programjának futtatása:
   a. File and Disk Utilities:
      Célja egy lemezképfájl létrehozása adott meghajtó(k)ról.

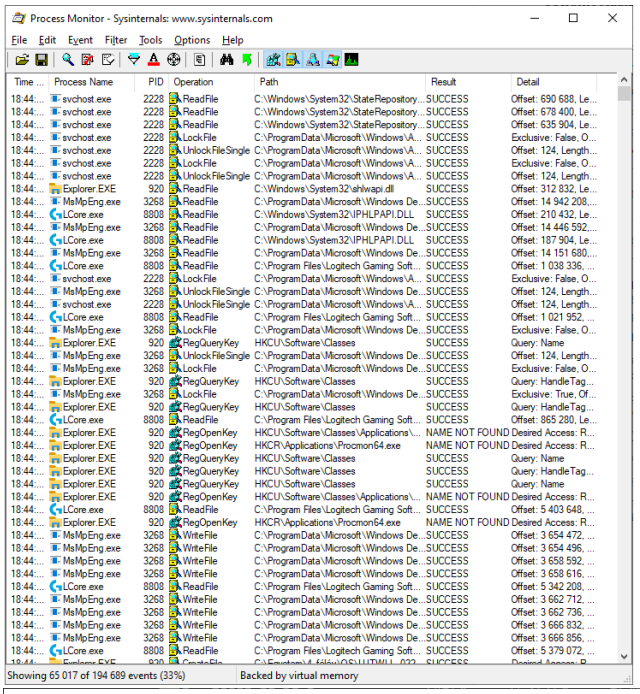


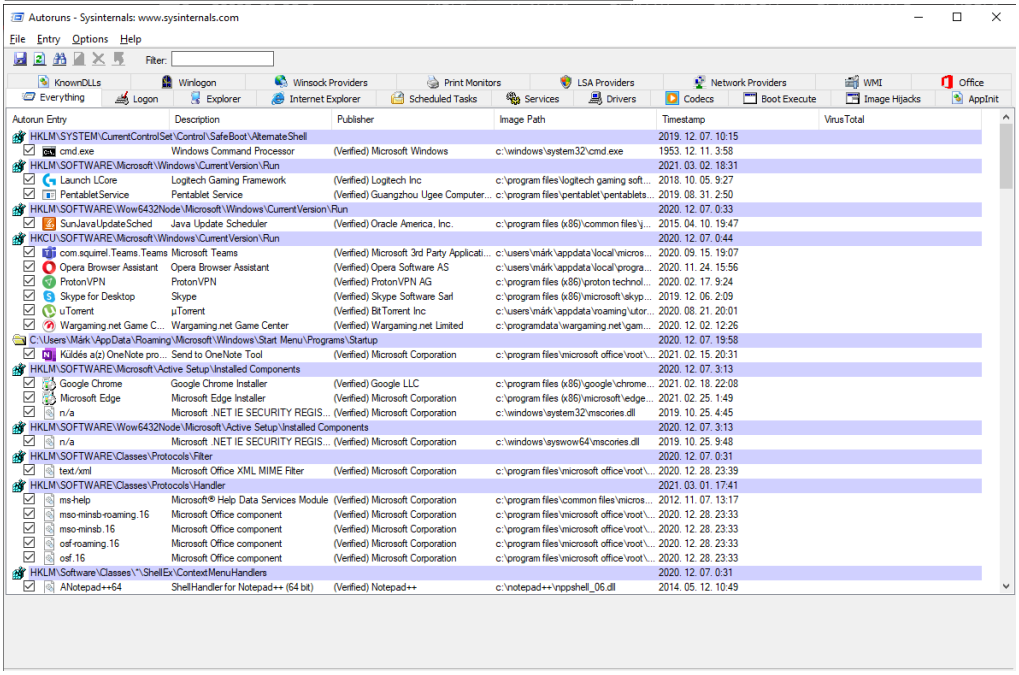
   b. Networking Utilities:
      Célja a processzekhez tartozó hálózati kapcsolatok adatainak összesítése.



   c. Process Utilities:
      Célja a processzek és adatainak listázása.







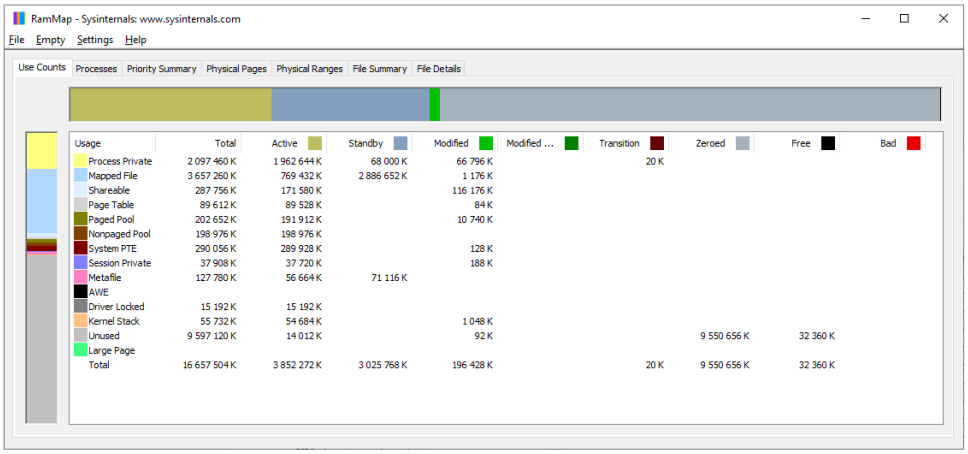
Miskolc, 2021

d. Security Utilities:

Célja a bejelentkezési időszakok adatainak listázása.

e. Information Utilities:

Célja a számítógépről (ez esetben a RAM-ról) kapott információk listázása.



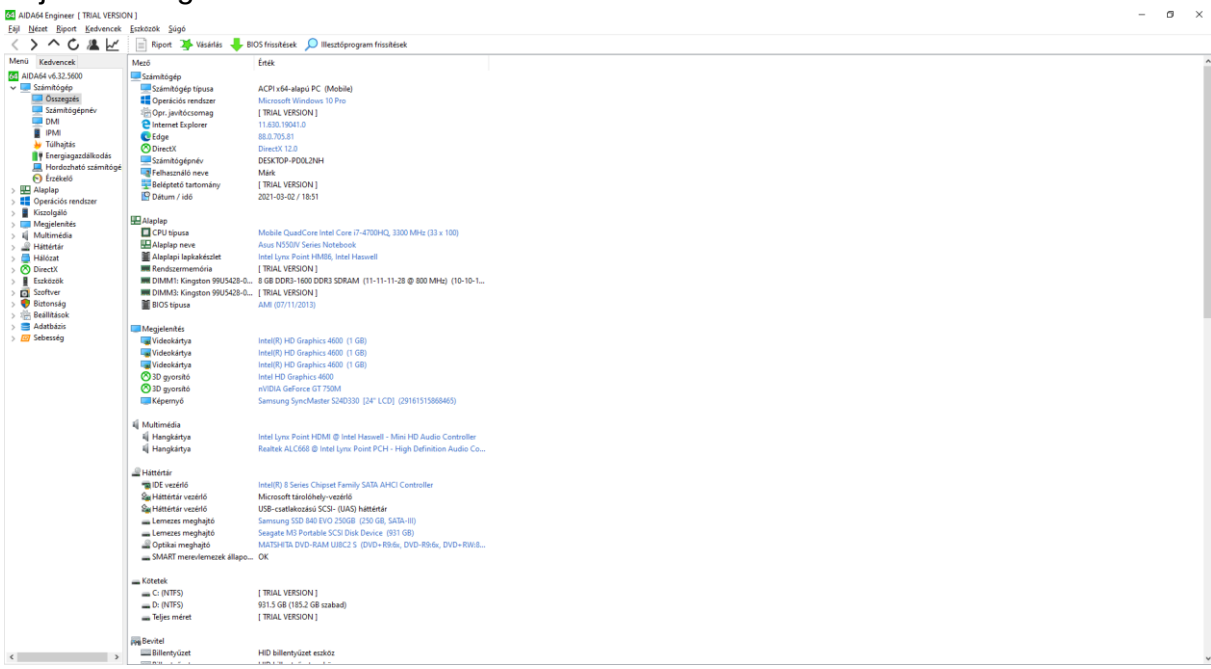
Usage	Total	Active	Standby	Modified	Modified ...	Transition	Zeroed	Free	Bad
Process Private	2 097 460 K	1 962 644 K	68 000 K	66 796 K		20 K			
Mapped File	3 657 260 K	769 432 K	2 886 652 K	1 176 K					
Shareable	287 756 K	171 580 K		116 176 K					
Page Table	89 612 K	89 528 K		84 K					
Paged Pool	202 652 K	191 912 K		10 740 K					
Nonpaged Pool	198 976 K	198 976 K							
System PTE	290 056 K	289 928 K		128 K					
Session Private	37 908 K	37 720 K		188 K					
Metafile	127 780 K	56 664 K	71 116 K						
AWE									
Driver Locked	15 192 K	15 192 K							
Kernel Stack	55 732 K	54 684 K		1 048 K					
Unused	9 597 120 K	14 012 K		92 K			9 550 656 K	32 360 K	
Large Page									
Total	16 657 504 K	3 852 272 K	3 025 768 K	196 428 K		20 K	9 550 656 K	32 360 K	

3. A számítógépet elemző szoftverek futtatása:

a. AIDA64:

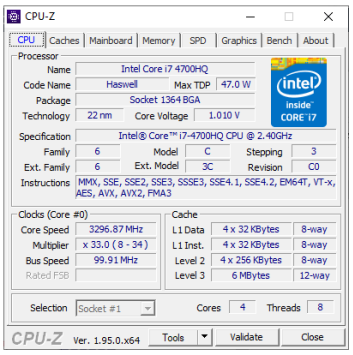
A számítógépről ad egy átfogó leírást, valamint különböző parancsok

hajthatók végre vele.



b. CPU-Z:

A processzor jellemzőinek részletes leírása.



c. GPU-Z:

A videókártya adatainak átfogó bemutatása.