

Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:

Kacsir András Bsc

Programtervező

VSG9L4

Miskolc, 2021

1. feladat – Tölts le a Sysinternals Suite csomagot, majd csomagolja ki. A Windows belső működését lehet tanulmányozni, vagy a hibakeresésben segít.kiírása Megvalósítás

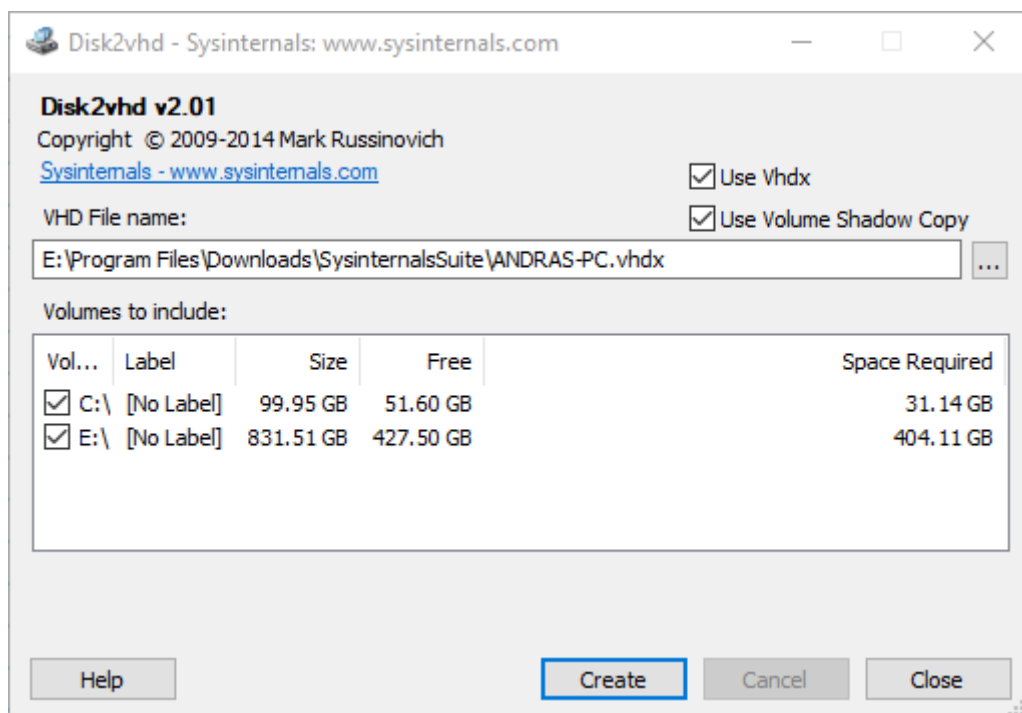
SysinternalsSuite					
Fájl Kezdőlap Megosztás Nézet					
Ez a gép > Helyi lemez (E:) > Program Files > Downloads > SysinternalsSuite					
	Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret	
Gyors elérés	accesschk	2020. 10. 15. 21:45	Alkalmazás	1 347 KB	
OneDrive	accesschk64	2020. 10. 15. 21:45	Alkalmazás	742 KB	
Ez a gép	AccessEnum	2006. 11. 01. 23:06	Alkalmazás	171 KB	
3D objektumok	AdExplorer	2020. 11. 04. 20:52	Lefordított HTML-...	50 KB	
Asztal	AdExplorer	2020. 11. 04. 20:52	Alkalmazás	1 135 KB	
Dokumentumok	AdExplorer64	2020. 11. 04. 20:52	Alkalmazás	603 KB	
Képek	ADInsight	2020. 09. 14. 2:43	Lefordított HTML-...	393 KB	
Letöltések	ADInsight	2020. 09. 14. 2:36	Alkalmazás	4 987 KB	
Videók	ADInsight64	2020. 09. 14. 2:33	Alkalmazás	1 731 KB	
Zene	adrestore	2020. 11. 25. 9:59	Alkalmazás	342 KB	
Helyi lemez (C:)	adrestore64	2020. 11. 25. 9:59	Alkalmazás	441 KB	
Helyi lemez (E:)	Autologon	2020. 04. 06. 4:25	Alkalmazás	334 KB	
Hálózati	Autologon64	2020. 04. 06. 4:24	Alkalmazás	431 KB	
	autoruns	2020. 04. 06. 4:39	Lefordított HTML-...	50 KB	
	Autoruns	2020. 04. 06. 4:39	Alkalmazás	738 KB	
	Autoruns64.dll	2020. 04. 06. 4:35	Alkalmazáskiterjes...	735 KB	
	Autoruns64	2020. 04. 06. 4:38	Alkalmazás	850 KB	
	Autoruns64a.dll	2020. 04. 06. 4:30	Alkalmazáskiterjes...	761 KB	
	autorunsc	2020. 04. 06. 4:35	Alkalmazás	659 KB	
	autorunsc64	2020. 04. 06. 4:34	Alkalmazás	753 KB	
	Bginfo	2019. 09. 19. 22:17	Alkalmazás	3 275 KB	
	Bginfo64	2019. 09. 19. 22:15	Alkalmazás	4 494 KB	
	Cacheset	2006. 11. 01. 23:06	Alkalmazás	151 KB	
	Clockres	2020. 06. 22. 20:19	Alkalmazás	331 KB	
	Clockres64	2020. 06. 22. 20:17	Alkalmazás	430 KB	
	Contig	2016. 05. 27. 12:05	Alkalmazás	248 KB	
	Contig64	2016. 05. 27. 12:02	Alkalmazás	263 KB	
	Coreinfo	2020. 04. 27. 17:01	Alkalmazás	967 KB	
	Coreinfo64	2020. 04. 27. 16:58	Alkalmazás	499 KB	
	CPUSTRES	2019. 03. 25. 11:54	Alkalmazás	2 131 KB	
	CPUSTRES64	2019. 03. 25. 11:53	Alkalmazás	2 796 KB	
	ctrl2cap.amd.sys	2006. 09. 28. 4:04	Rendszerfájl	10 KB	
	ctrl2cap	2006. 11. 01. 23:05	Alkalmazás	147 KB	
	ctrl2cap.nt4.sys	1999. 11. 22. 3:20	Rendszerfájl	3 KB	

162 elem

letöltve

2. feladat - A Sysinternals weboldalon kategóriákba sorolva hasznos programok érhetők el:

a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)



2 partícióra van osztva a hdd a c-én amin a windows van 100 gb bájtt
a maximum memória és ebből 51.6 Gb szabad

b) Networking Utilities (TCPView)

TCPView - Sysinternals: www.sysinternals.com

File Options Process View Help

Process	PID	Protocol	Local Address	Local Port	Remote Address	Remote Port	State	Sent Packets	Sent Bytes	Rcvd Packets
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64561	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64591	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64594	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64570	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64552	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64634	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64572	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64573	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64574	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64576	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64578	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64580	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64581	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64582	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64583	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64584	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64586	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64587	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64588	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64589	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64590	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64591	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64527	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64593	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64634	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64596	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64599	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64600	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64602	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64603	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64604	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64605	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64608	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64609	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64610	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64614	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64615	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64617	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64619	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64620	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64623	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64624	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64701	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64630	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64637	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	1120	localhost	64622	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	29626	94.21.174.40.pool...	64597	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	64448	muc03i07-in-f118...	https	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	64571	muc03i07-in-f106...	https	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	Andras-pc	64630	localhost	1120	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	64521	bud02c23-in-f10.1...	https	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	64673	13.107.6.198	https	TIME_WAIT			
[System Proc...	0	TCP	andras-pc	64674	13.107.6.198	https	TIME_WAIT			

Endpoints: 252 Established: 90 Listening: 31 Time Wait: 55 Close Wait: 3

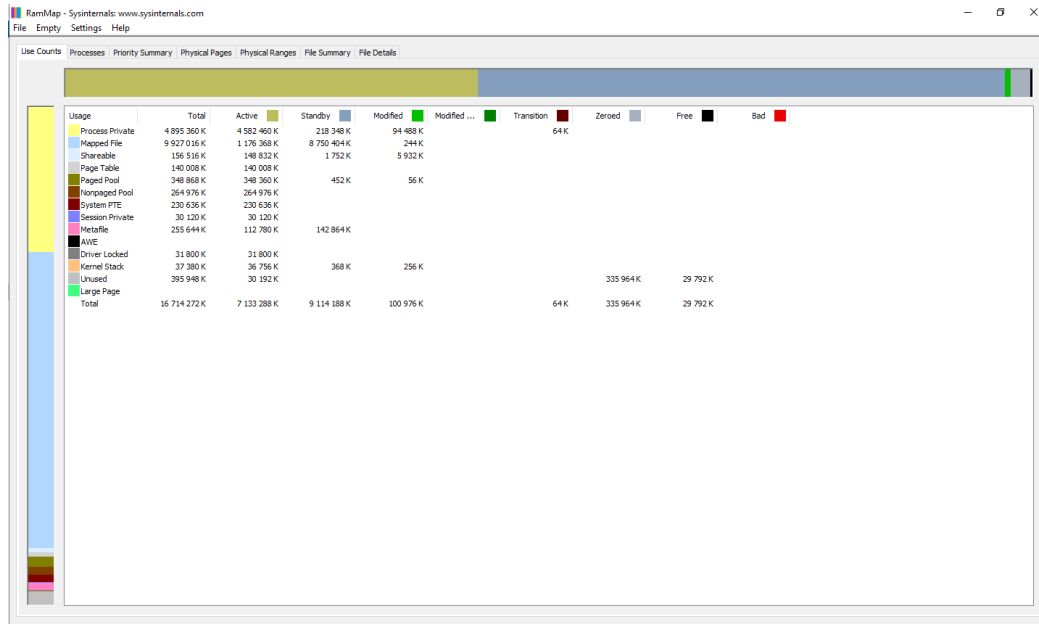
megmutatja az összes TCP and UDP végpontjait

c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)

d)Security Utilities (LogonSession)

nem indult el

e) Information Utilities (RAMMap)



3. feladat - Töltse le és végezzen vizsgálatot az AIDA64_Engineer_v5.98.4800_Portable, CPU-Z, GPU-Z programokkal.