

Operációs rendszerek Bsc

1. konzultáció gyakorlat

2021.02.12

Készítette:

Hadobás Dániel Msc
Mérnökinformatikus Szak
WAZ9HN

Miskolc, 2021

3. feladat – a) Windows OS esetén futtassa a Task Manager-t, vizsgálja meg milyen folyamatok futnak az OS-n. Készítsen képernyőképet és illessze be a dokumentumba.

Feladatkezelő

Fájl Beállítások Nézet

Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások

Név	Állapot	7% Processzor	75% Memória	16% Lemez	0% Hálózat	0% GPU	GPU-motor	Energiafogyas...	Energiafogyas...
Alkalmazások (8)									
> Adobe Reader (32 bites)		0%	26,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Feladatkezelő		4,8%	22,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome (7)		0%	151,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Microsoft Teams (5)		0%	215,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Microsoft Word (32 bites)		0%	43,2 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> MSYS2 terminal		0%	3,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Skype (32 bites) (3)		0%	17,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Windows Intéző (3)		0,4%	36,9 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
Háttérfolyamatok (68)									
> A Microsoft Windows Search sz...		0%	17,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Adobe Acrobat Update Service (...)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Adobe Reader (32 bites)		0%	6,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Antimalware Service Executable		0%	93,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Application Frame Host		0%	3,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Autodesk Desktop App (32 bites)		0%	2,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Avast Browser Update (32 bites)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> bash		0%	3,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Cisco Webex Meeting (32 bites)		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony

Kevesebb részlet

Feladat befejezése

11:05
2021.02.26.

Feladatkezelő

Fájl Beállítások Nézet

Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások

Név	Állapot	10% Processzor	75% Memória	7% Lemez	0% Hálózat	0% GPU	GPU-motor	Energiafogyas...	Energiafogyas...
> COM Surrogate		0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> CTF-betöltő		0%	3,0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> DAEMON Tools Lite		0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Disc Soft Bus Service Lite		0%	0,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Fényképek		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Gazdalfolyamat Windows-felad...		0%	2,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Git for Windows		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome		0%	35,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome		0%	2,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome		0%	43,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome		0%	9,6 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Google Chrome		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Hamachi Client Tunneling Engine		0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Host Process for Setting Synchron...		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> igfxCUIService Module		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> igfxEM Module		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> igfxHK Module		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> Keresés		0%	0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> KMS Connection Broker		0%	1,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony
> LMIGuardianSvc		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacsony	Nagyon alacsony

Kevesebb részlet

Feladat befejezése

11:06
2021.02.26.

Feladatkezelő										
Fájl Beállítások Nézet										
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások										
Név	Állapot	10% Processzor	77% Memória	5% Lemez	0% Hálózat	0% GPU	GPU-motor	Energiafogyas...	Energiafogyas...	
McAfee WebAdvisor		0,8%	3,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
McAfee WebAdvisor		0%	6,0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Network Realtime Ins...		0%	0,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Szoftvenvédelmi platf...		0%	6,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Teams		0,2%	3,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Teams		0%	16,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Teams		0%	1,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Teams		0,4%	5,1 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Microsoft Text Input Application		0%	3,0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
MoUSO Core Worker Process		0%	6,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
NVIDIA Container		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
NVIDIA Container		0%	0,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
NVIDIA Container (32 bites)		0%	4,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
NVIDIA Container (32 bites)		0%	0,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
PnkBstrA (32 bites)		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
PresentationFontCache.exe		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Realtek Card Reader Patch Tool.		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Realtek HD Audio Manager		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Rendszerőr futásidejű figyeléssz...		0%	3,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0%	2,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	

Feladatkezelő										
Fájl Beállítások Nézet										
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások										
Név	Állapot	12% Processzor	76% Memória	10% Lemez	0% Hálózat	0% GPU	GPU-motor	Energiafogyas...	Energiafogyas...	
Realtek Card Reader Patch Tool.		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Realtek HD Audio Manager		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Rendszerőr futásidejű figyeléssz...		0%	3,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0,4%	2,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0%	1,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0%	4,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Runtime Broker		0%	0,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Skype (32 bites)		0%	52,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Skype (32 bites)		0%	4,6 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Skype (32 bites)		0%	0,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Start menü		0%	8,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Számológép (2)		0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
User OOBE Broker		0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Usermode Font Driver Host		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Várólista-alrendszer kezelőalkal...		0%	0,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Windows Security Health Service		0%	0,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Windows Security notification i...		0%	0,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
Windows Shell Experience Host		0%	2,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	
YourPhone (2)		0%	1,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...	

3. feladat – b) Linux OS esetén adja ki a folyamat futtatásához a parancsot, vizsgálja meg milyen folyamatok futnak az OS-n. Készítsen képernyőképet, és illessze be a dokumentumba.

System Monitor										
Processes Resources File Systems										
Process Name	User	% CPU	ID	Memory	Disk read total	Disk write total	Disk read	Disk write	Priority	
(sd-pam)	mint	0	1150	3.4 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
agent	mint	0	1656	548.0 KiB	70.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
applet.py	mint	0	1884	15.6 MiB	849.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
at-spi-bus-launcher	mint	0	1413	648.0 KiB	85.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
at-spi2-registr	mint	0	1422	640.0 KiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
blueberry-obex-agent	mint	0	1648	11.8 MiB	296.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
cinnamon	mint	56	1596	73.5 MiB	32.0 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
cinnamon-killer-daemon	mint	0	1668	9.9 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
cinnamon-launcher	mint	0	1590	9.9 MiB	815.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
cinnamon-session	mint	0	1200	13.8 MiB	24.2 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-a11y-keyboard	mint	0	1462	5.4 MiB	38.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-a11y-settings	mint	0	1474	5.5 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-automount	mint	0	1486	5.6 MiB	115.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-background	mint	0	1441	6.1 MiB	968.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-clipboard	mint	0	1457	5.4 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-color	mint	0	1460	5.7 MiB	270.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-cursor	mint	0	1468	5.4 MiB	34.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-housekeeping	mint	0	1478	5.4 MiB	89.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-keyboard	mint	0	1442	5.6 MiB	697.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-media-keys	mint	0	1458	5.9 MiB	154.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-mouse	mint	0	1461	5.4 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-orientation	mint	0	1469	5.5 MiB	72.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-power	mint	0	1480	7.1 MiB	1.6 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-print-notifications	mint	0	1438	6.1 MiB	42.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-printer	mint	0	1521	1.8 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-screensaver-proxy	mint	0	1446	5.5 MiB	59.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-sound	mint	0	1463	6.5 MiB	192.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-wacom	mint	0	1476	6.2 MiB	664.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-wacom	mint	0	1476	6.2 MiB	664.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-xrandr	mint	0	1440	5.7 MiB	171.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
csd-xsettings	mint	0	1451	6.2 MiB	1.4 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
dbus-daemon	mint	0	1282	1.0 MiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
dbus-daemon	mint	0	1419	460.0 KiB	24.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
dconf-service	mint	0	1515	592.0 KiB	71.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
evolution-addressbook-factory	mint	0	1745	3.4 MiB	2.1 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
evolution-alarm-notify	mint	0	1644	10.6 MiB	1.9 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
evolution-calendar-factory	mint	0	1718	3.7 MiB	1.7 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
evolution-source-registry	mint	0	1696	3.7 MiB	1.2 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gnome-keyring-daemon	mint	0	1430	992.0 KiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
gnome-system-monitor	mint	2	1911	12.4 MiB	7.9 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
goa-daemon	mint	0	1589	5.8 MiB	4.3 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
goa-identity-service	mint	0	1603	1.0 MiB	166.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfs-afc-volume-monitor	mint	0	1608	984.0 KiB	115.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfs-goa-volume-monitor	mint	0	1585	504.0 KiB	154.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfs-gphoto2-volume-monitor	mint	0	1581	680.0 KiB	318.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfs-mtp-volume-monitor	mint	0	1577	568.0 KiB	66.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfs-udisks2-volume-monitor	mint	0	1560	1.3 MiB	129.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfsd	mint	0	1402	964.0 KiB	44.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfsd-fuse	mint	0	1407	660.0 KiB	40.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfsd-metadata	mint	0	1775	608.0 KiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	
gvfsd-trash	mint	0	1765	948.0 KiB	461.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
nemo-desktop	mint	0	1654	21.3 MiB	7.0 MiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
nm-applet	mint	0	1666	7.3 MiB	885.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
obexd	mint	0	1695	624.0 KiB	223.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
polkit-gnome-authentication-agent-1	mint	0	1647	5.3 MiB	37.0 KiB	N/A	N/A	N/A	Normal	
pulseaudio	mint	0	1198	2.2 MiB	2.5 MiB	N/A	N/A	N/A	Very High	
ssh-agent	mint	0	1385	452.0 KiB	N/A	N/A	N/A	N/A	Normal	



System Monitor

Processes Resources File Systems

Device	Directory	Type	Total	Available	Used	
/dev/sr0	/cdrom	iso9660	2.0 GB	0 bytes	2.0 GB	100 %
/dev/loop0	/rofs	squashfs	1.9 GB	0 bytes	1.9 GB	100 %