

## Operációs rendszerek – 2. Gyakorlat

### 1. GitHub fiók, repository létrehozása

Új fiók regisztrálása a GitHub-on - <http://github.com>

A username: Xkeresztnev- ahol X vezetéknév monogramja.

Adja meg: username, email, jelszó – majd hitelesítse.

Lépjen be a GitHub-ba és készítsen New Repository-t a neve: **NEPTUNKODOsGyak**

### 2. Git Cliens letöltése, telepítése

URL: <https://git-scm.com/> - Windows, Linux/Unix, MacOs

Néhány parancs megismerése után, készítsen egy mappát, amely mindenkorlat időpontja legyen: pl. NEPTUNKOD\_0215

Ebbe legyen az aznapi munka, melynek kiterjesztése lehet: PDF, TXT .C vagy PNG etc. fájl.

Ezután töltse fel a távoli Repository-ba.

A GitHub link a következő legyen: <https://github.com/Xkeresztnev/NEPTUNKODOsGyak>

A GitHub linket küldje el az előadónak és a gyakorlatvezetőnek.

### 3. feladat

Labor használati szabályzat. – mindenki olvassa el.

<https://www.iit.uni-miskolc.hu/laborok-felszereltseg/hasznalati-szabalyzat.html>

### 4. feladat

Készítsen egy LinuxMint virtuális gépet a VirtualBox-ra. Természetesen lehet más disztribúció is. URL: <https://linuxmint.hu/cimkek/virtualis-gep>

Javaslat a letöltéshez:

VirtualBox: <https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.18/VirtualBox-6.1.18-142142-Win.exe>

VirtualBox Extension Pack:

[https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.18/Oracle\\_VM\\_VirtualBox\\_Extension\\_Pack-6.1.18.vbox-extpack](https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.18/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.18.vbox-extpack)

LinuxMint: <https://quantum-mirror.hu/mirrors/linuxmint/iso/stable/20.1/linuxmint-20.1-cinnamon-64bit.iso> - --> Cinnamon felület

### 5. feladat

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

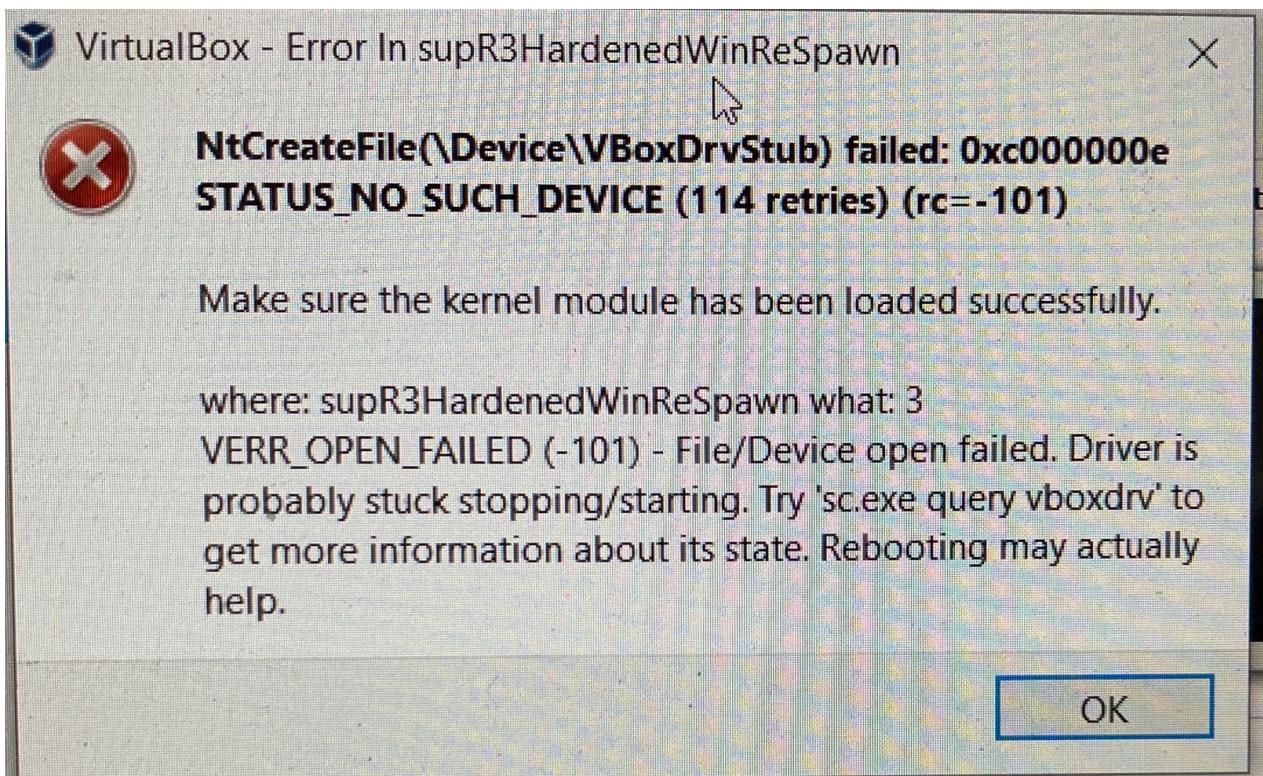
Mentés: *NeptunkodOS1.pdf*

**b)** Linux OS esetén adja ki a folyamat futtatásához egy parancsot, vizsgálja meg milyen folyamatok futnak az OS-n. Készítsen egy képernyőképet és illessze be egy dokumentumba -  
Mentés: *NeptunkodOS2.pdf*

Az elkészült feladatokat töltse fel a GitHub Repository aktuális mappába.

Feladatkezelő									
Fájl Beállítások Nézet									
Folyamatok Teljesítmény Alkalmazáselőzmények Indítás Felhasználók Részletek Szolgáltatások									
Név	Állapot	33% Processzor	72% Memória	2% Lemez	0% Hálózat	1% GPU	GPU-motor	Energiafogyas...	Energiafogyas...
<b>Alkalmazások (3)</b>									
>  Feladatkezelő		11,9%	23,8 MB	0,1 MB/s	0 Mb/s	0%		Mérékelt	Alacsony
>  Microsoft Edge (6)		2,2%	364,5 MB	0,2 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
>  Windows Intéző		0%	55,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
<b>Háttérfolyamatok (69)</b>									
>  A Microsoft Windows Search sz...		0%	15,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
>  Adobe Acrobat Update Service ...		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
>  Antimalware Service Executable		9,6%	208,0 MB	0,2 MB/s	0 Mb/s	0%		Mérékelt	Nagyon alacso...
COM Surrogate		0%	0,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
COM Surrogate		0%	1,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
COM Surrogate		0%	1,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
CTF-betöltő		0%	3,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Device Association Framework ...		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Device Association Framework ...		0%	2,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
>  DolbyDAX2API		0%	14,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Érintőbillentyüzet és kékírás-feli...		0%	2,0 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Gazdafolyamat Windows-felad...		0%	1,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
>  Hamachi Client Tunneling Engine		0%	2,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
HD Audio Background Process		0%	1,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
HD Audio Background Process		0%	1,3 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
HD Audio Background Process		0%	1,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...
Host Process for Setting Syncrh...		0%	2,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%		Nagyon alacso...	Nagyon alacso...

A b részt sajnos nem tudtam megcsinálni a következő probléma miatt:  
(A képek feltöltését a gyakorlatvezető Tanár Úr javasolta, neki is mutattam ezen problémám és azt mondta, hogy ez a legjobb, amit tehetek)





# VirtualBox - Hiba

?

X



A virtuális gép munkamenetének  
megnyitása sikertelen: **Linuxizé.**



Részletek

OK

Másolás

Odperc			
Eladási hálózat	Sebesség	Alapsebesség:	2,40 GHz
1	1,62 GHz	Foglalatok:	1
2	Szálak	Magok:	2
4	Leírók	Logikai processzorok:	Virtualizálás:
2095	80310	Hyper-V támogatás:	Letiltva
5:08:24	Előző óta eltelt idő	Első szintű gyorsítótár:	Igen
		Második szintű gyorsítótár:	128 KB
		Harmadik szintű gyorsítótár:	512 KB
			3,0 MB

Előző oldal megnyitása