

# **Operációs rendszerek BSc**

**3.Gyak.**

2022. 02. 22.

**Készítette:**

Görög Krisztina Erzsébet BSc

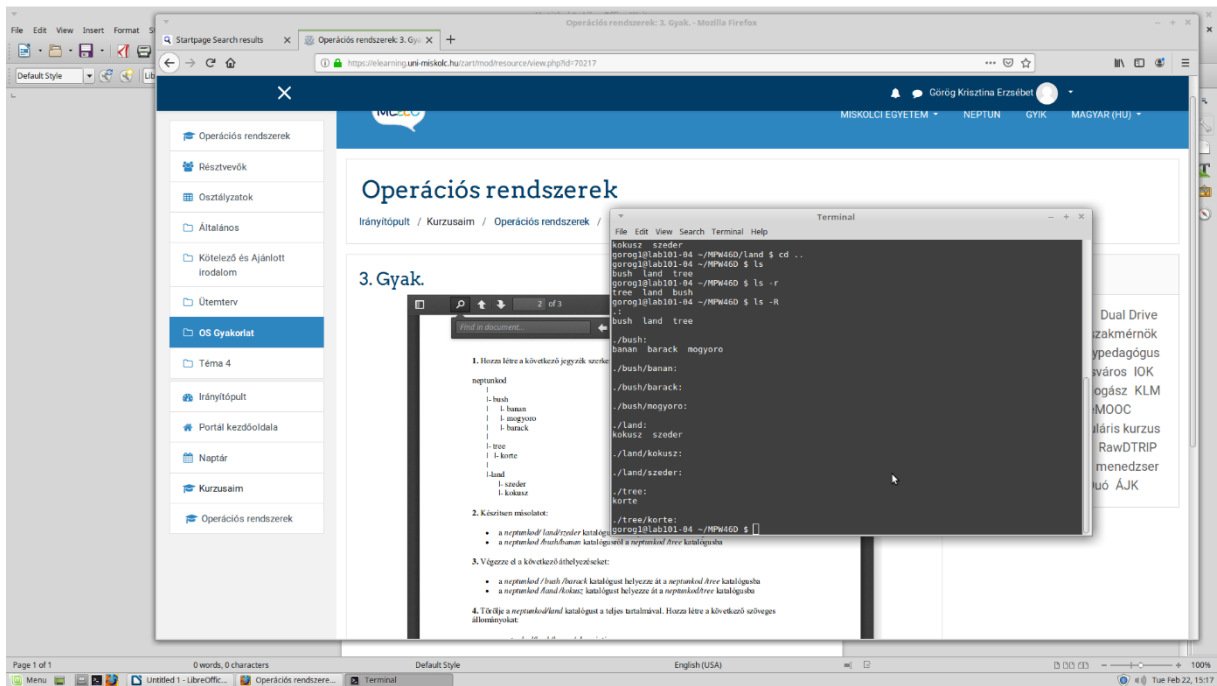
Programtervező informatikus

MPW46D

**Miskolc, 2022**

## 1. feladat

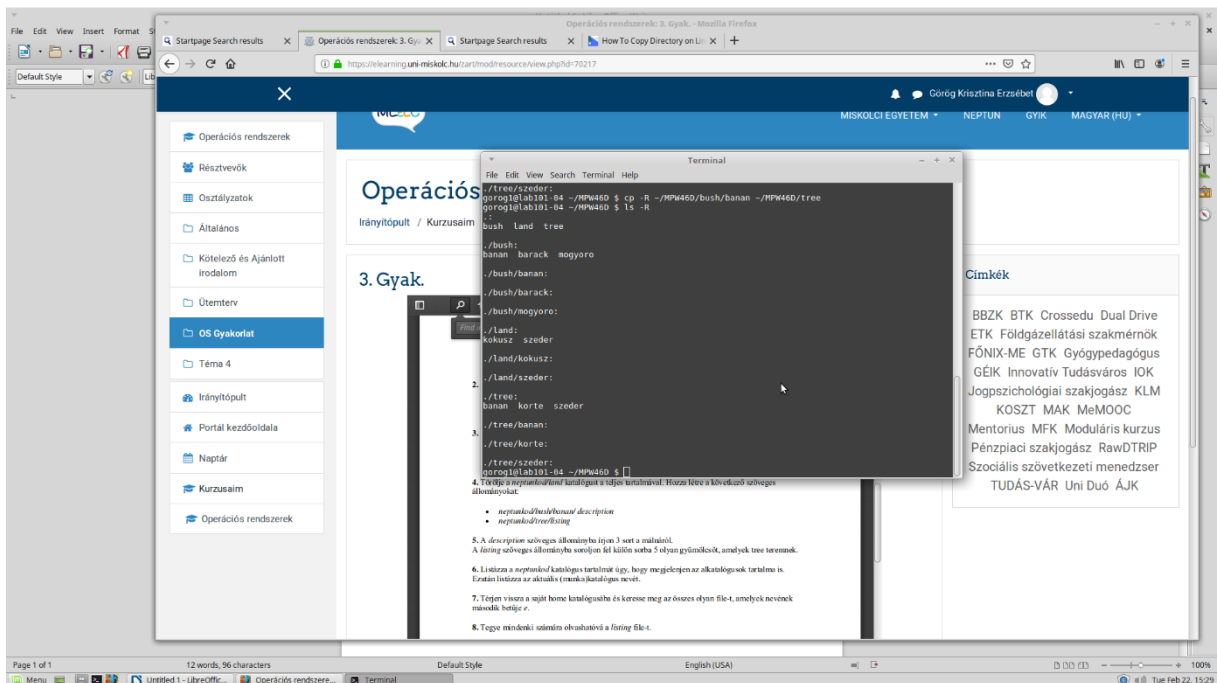
Listázás.



## 2.feladat

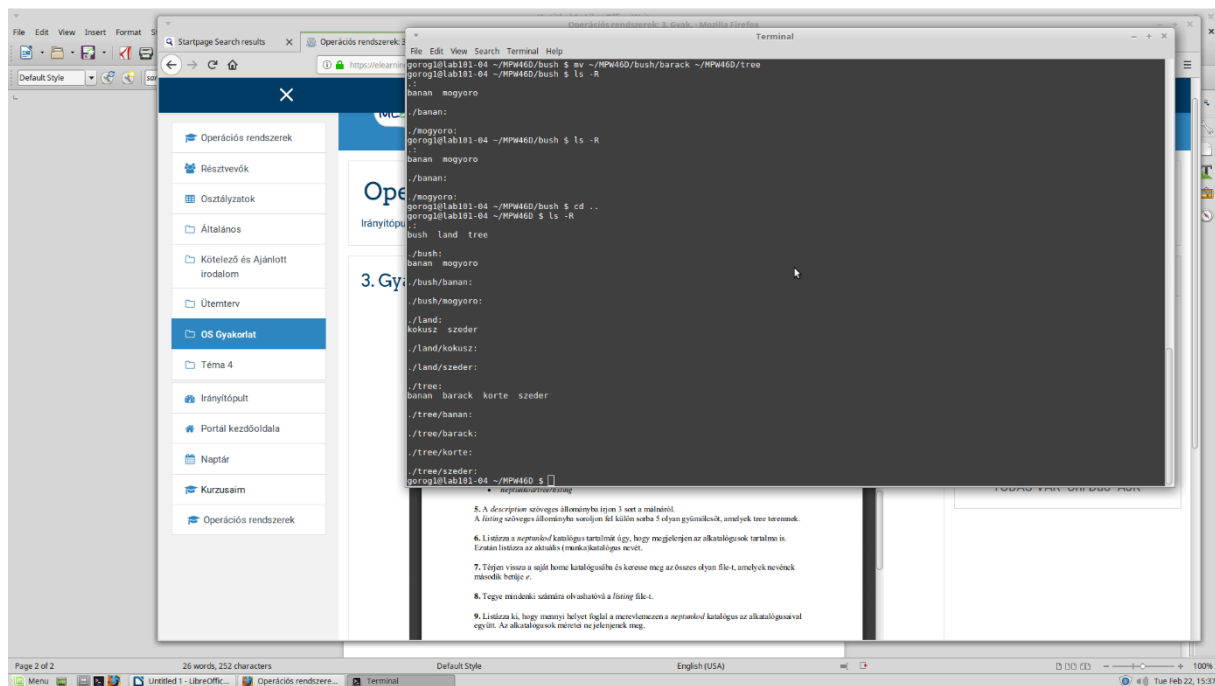
Készítsen másolatot:

- a Neptunkod/land/szeder katalógusról a neptunkod/tree katalógusba
- a Neptunkod /bush/banan katalógusról a neptunkod /tree katalógusba

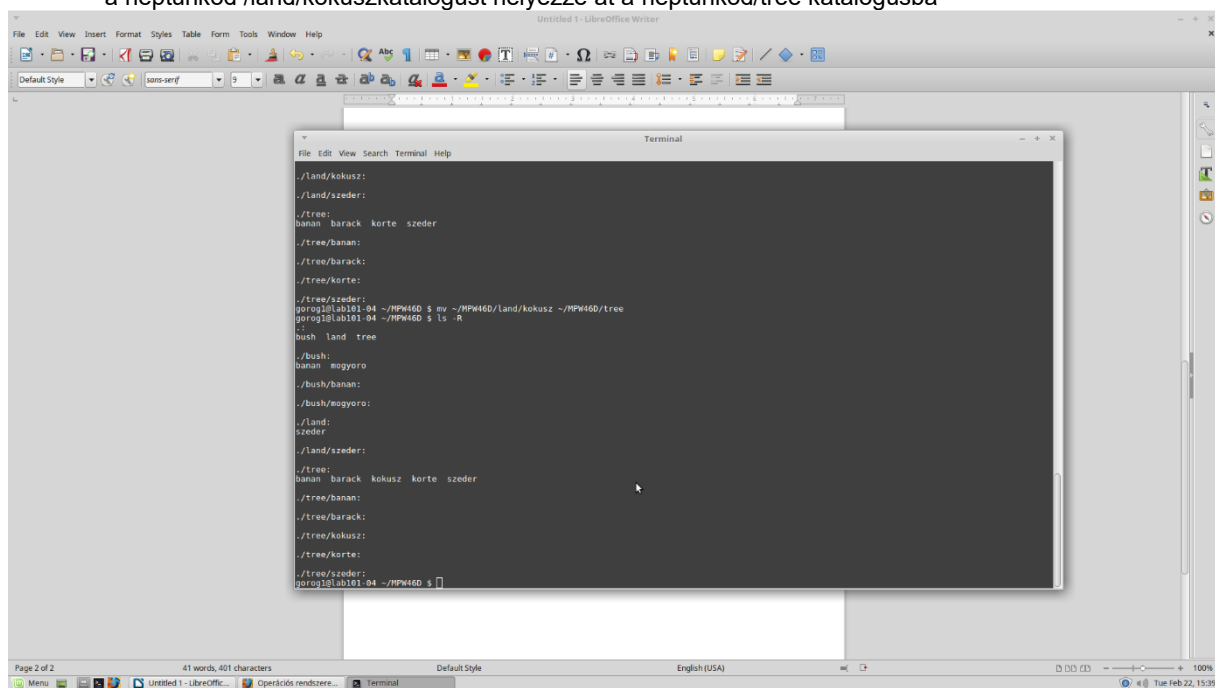


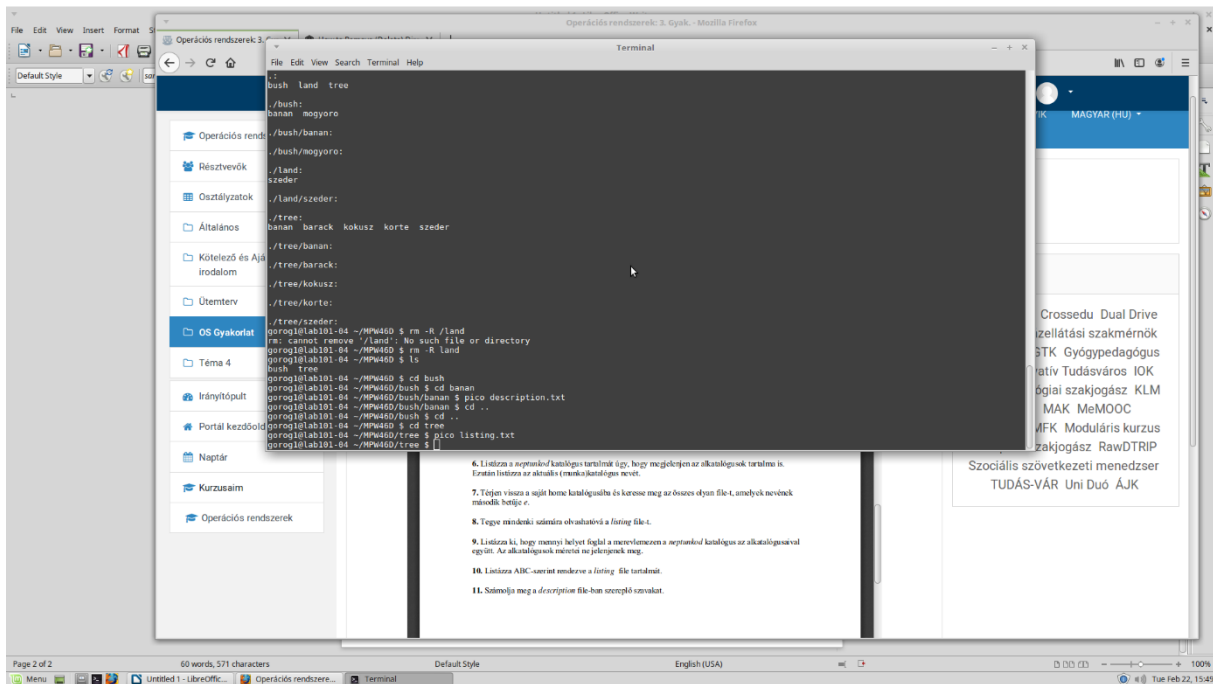
### 3. feladat

- a neptunkod /bush/barack katalógust helyezze át aneptunkod /tree katalógusba



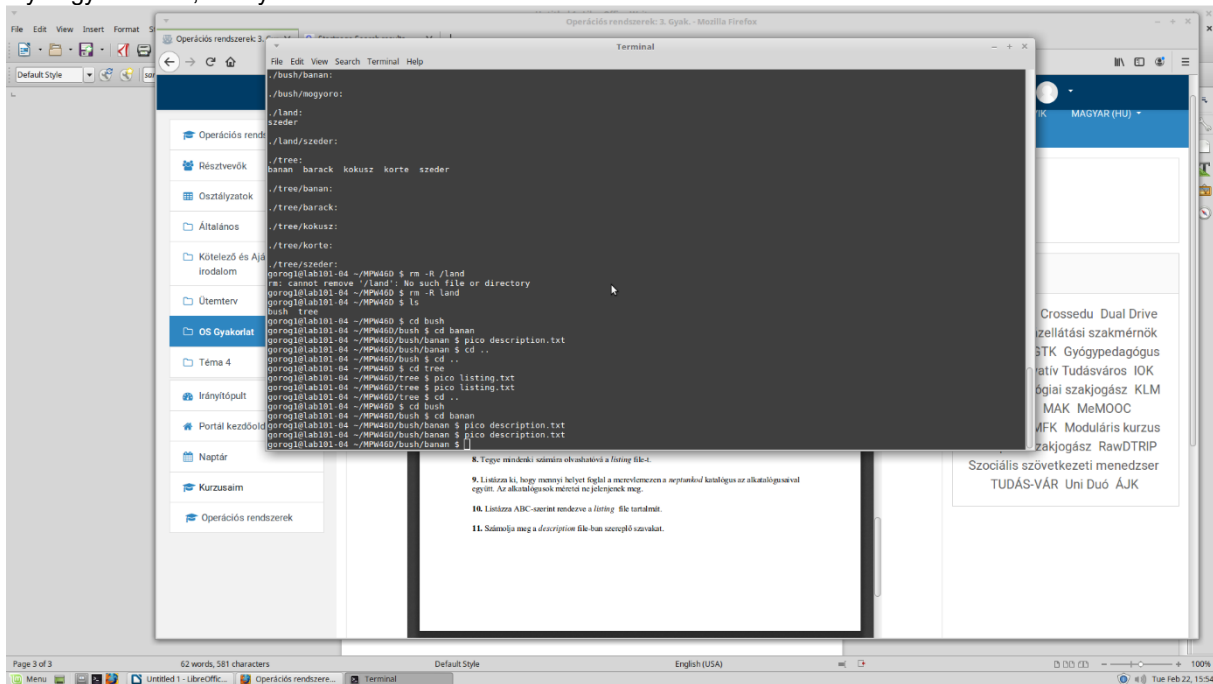
- a neptunkod /land/kokuszkatalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba





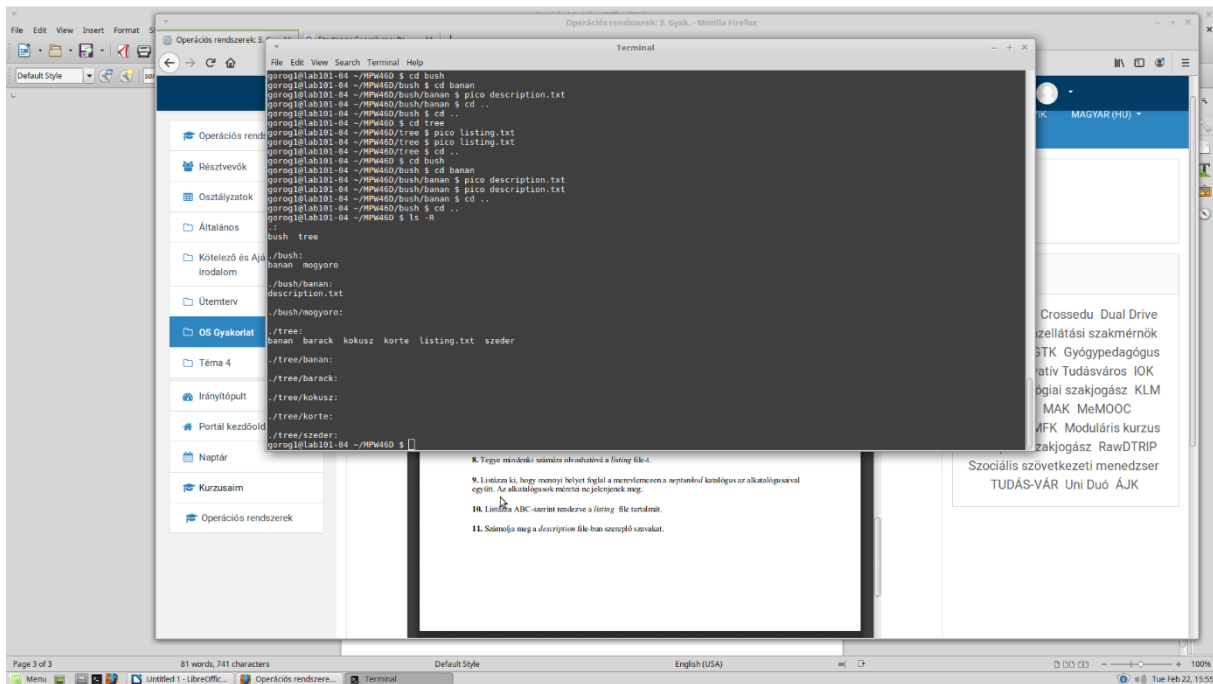
## 5. feladat

A descriptionszöveges állományba írjon 3 sort a málnáról. A listingszöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek fán teremnek.



## 6. feladat

Listázza a neptunkod katalógus tartalmát úgy, hogy megjelenjen az alkatalógusok tartalma is. Ezután listázza az aktuális (munka)katalógus nevét.

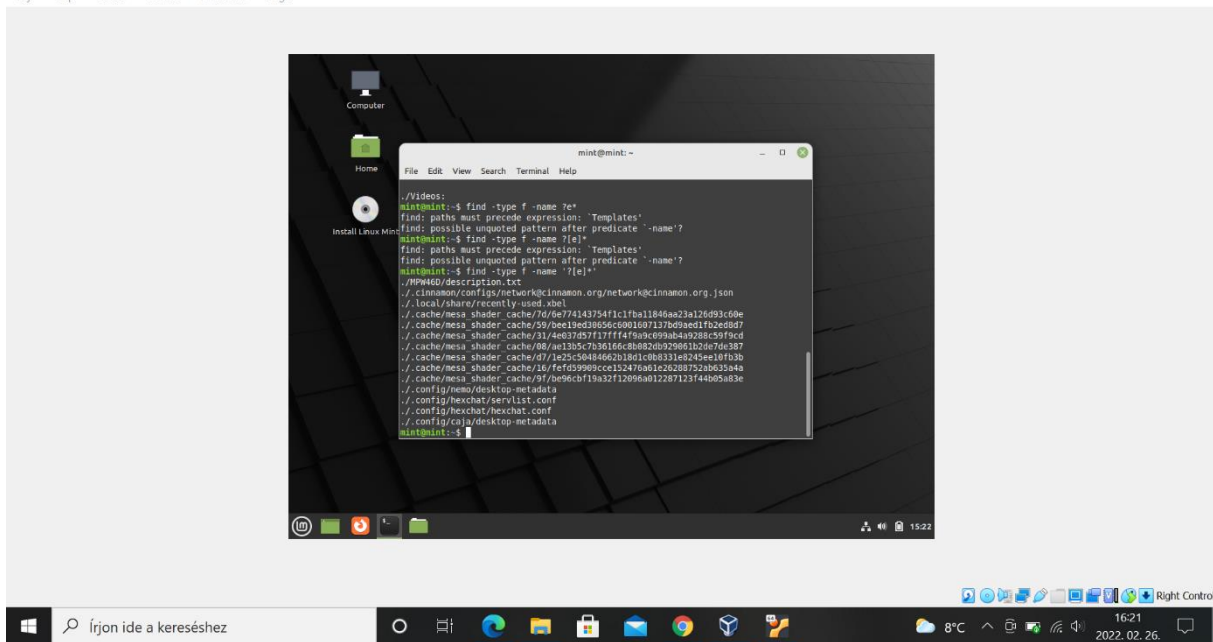


## 7. feladat

Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje "e".

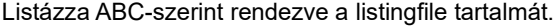
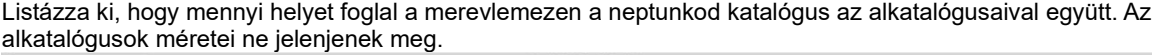
LinuxMint [Fut] - Oracle VM VirtualBox

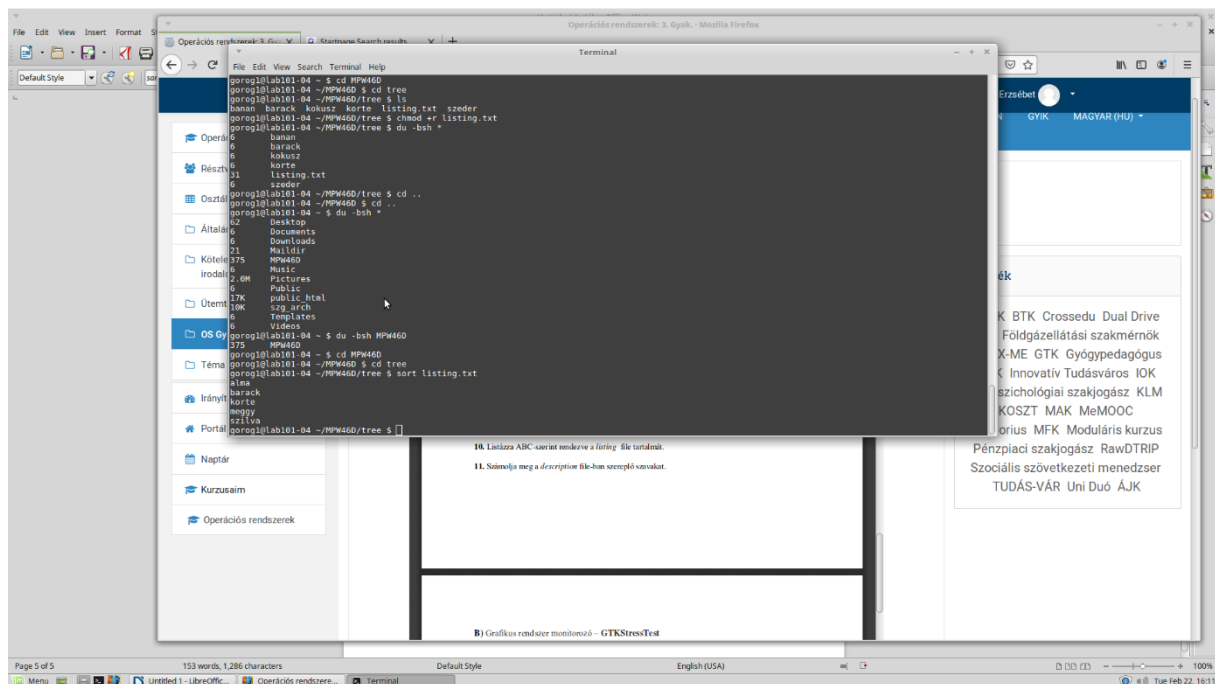
Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súlyó



## 8. feladat

Tegyé mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.



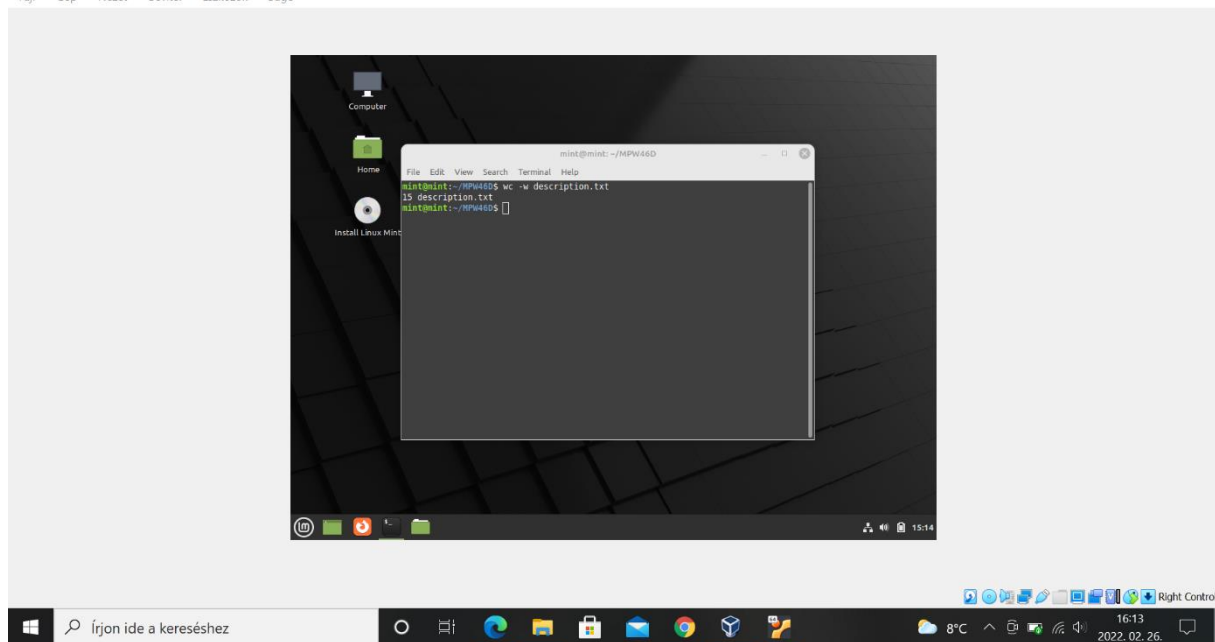


## 11. feladat

Számolja meg a descriptionfile-ban szereplő szavakat.

LinuxMint [Fut] - Oracle VM VirtualBox

Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súlyó



B.)

GTK Stress Testing használata

Stresstest -elést végez: tuningolt processzorok esetén is használják, figyelik a stabilitást.

Szolgáltatásai alapján leírás készítése, az 5 kijelző jellemzése.

LinuxMint [Fut] - Oracle VM VirtualBox

Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Sógó

Read all

Stress tests

CPU: All methods 30 mins Workers: Auto Start

Elapsed Bogo Ops BOPSUST

Processor

Processor #0

Name Intel Core i5-8365U Cores 1

Specification Intel(R) Core(TM) i5-8365U CPU @ 1.60GHz Threads 1

Package Microcode Bogomips 3792

Family 6 (6H) Model 142 (6EH) Stepping 12 (CH)

Flags MMX, SSE1, 2, 3, 3S, 4.1, 4.2, AVX(1, 2), AES, CLMUL, RdRand, x86-64 More...

Bugs Itlb Multihit, Spec Store Bypass, Spectre V1, Spectre V2, Smbds, Swappg, Taa More...

Cache

L1 Data 1 x 32 KiB (32 KiB) 8-way 64 sets

L1 Inst. 1 x 32 KiB (32 KiB) 8-way 64 sets

Level 2 1 x 256 KiB (256 KiB) 4-way 1024 sets

Level 3 1 x 6 MiB (6 MiB) 12-way 8192 sets

Motherboard

Vendor Oracle Corporation

Model VirtualBox

Revision 1.2

BIOS

Vendor innotek GmbH

Version VirtualBox

Date 12/01/2006

GST v0.7.5

16:13

8°C 17:12 2022. 02. 26.

LinuxMint [Fut] - Oracle VM VirtualBox

Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Sógó

Read all

Motherboard

Vendor Oracle Corporation

Model VirtualBox

Revision 1.2

BIOS

Vendor innotek GmbH

Version VirtualBox

Date 12/01/2006

Memory

(Click "Read all")

Size Speed Rank

Type Type Detail

Manufacturer Part Number

Press "Read all" button on the top-left corner to read RAM information

CPU usage

1

User IO Wait Steal Nice IRQ Guest System Soft IRQ Guest Nice

LoadAvg 1.46 (146.0%) 2.08 (208.0%) 1.17 (117.0%)

Memory usage

Total 3.84 GB Available 983.79 MB

Clocks

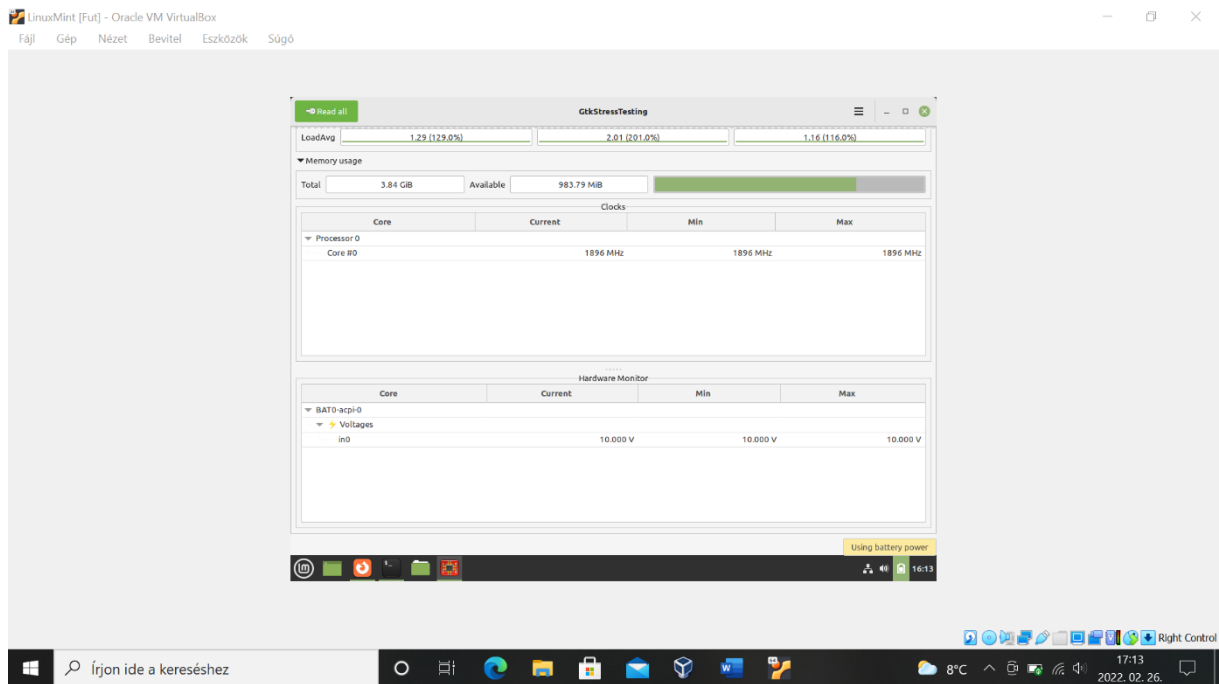
Core Current Min Max

Saturday, February 26, 2022

16:13

8°C 17:13 2022. 02. 26.





Az első kijelző a stressztesztelő beállításai, itt lehet beállítani a tesztek módját és az idejét, valamint a magokat. A másodikban a CPU és a memória adatait lehet látni. A harmadik résznél a memória használatot láthatjuk. A négyes mezőben a magok, szálak minimális, maximális és a jelenlegi sebességét mutatja, ezzel képbe kerülhetünk a teljesítményekkel. Az utolsó, talán legfontosabb rész a hőfok, Amper és Volt számokat mutatja. Ez azért fontos, mert a magas hőfok vagy a túl nagy feszültség rövidíti a processzor életét.