Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02. 21.

Készítette:

Martinák Mátyás Bsc

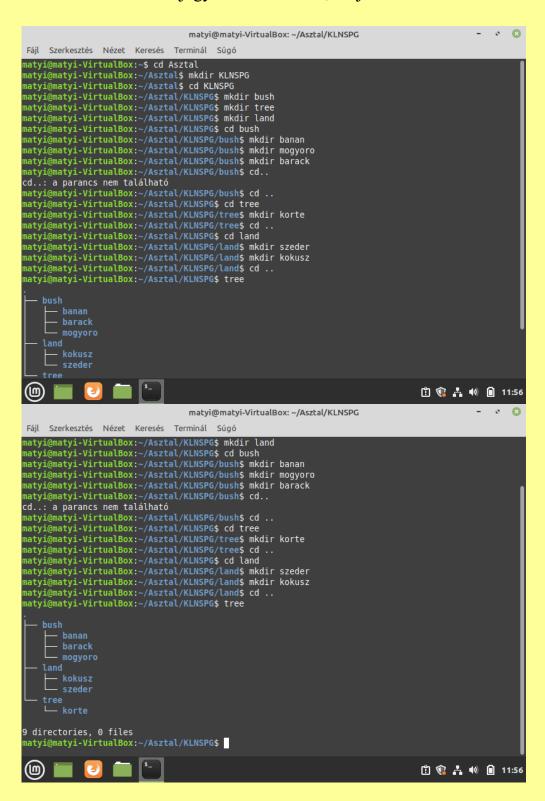
Programtervező informatikus

KLNSPG

Miskolc, 2022

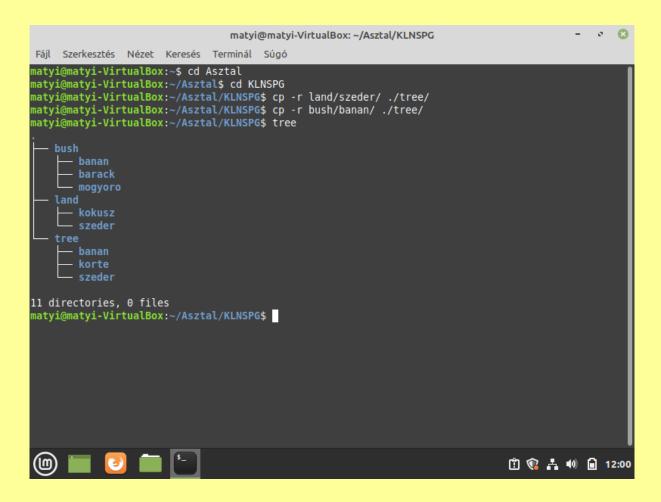
A, 1. feladat

Hozza létre a következő jegyzék szerkezetet, majd listázza ki.



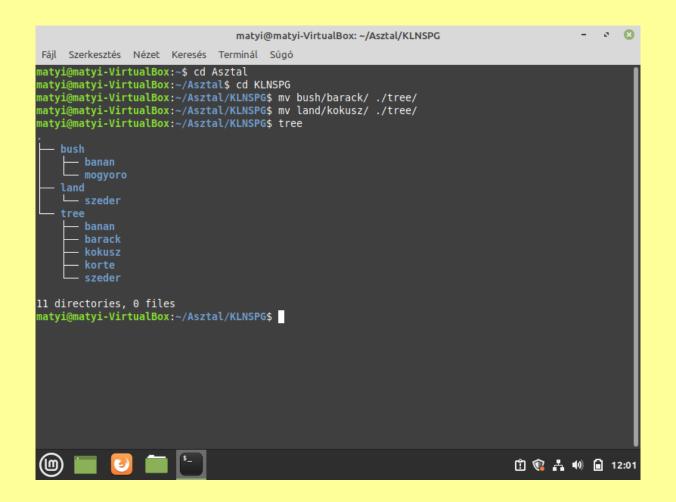
Készítsen másolatot:

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



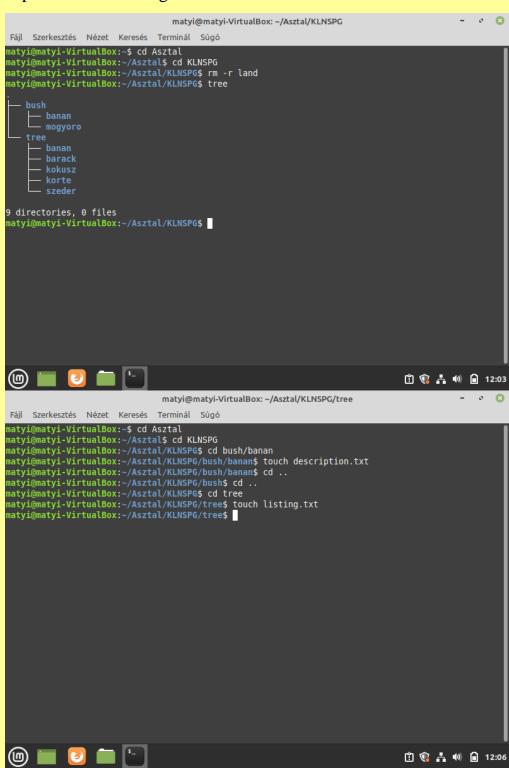
Végezze el a következő áthelyezéseket:

- a neptunkod / bush /barack katalógust helyezze át a neptunkod /tree katalógusba
- a neptunkod /land /kokusz katalógust helyezze át a neptunkod/tree katalógusba



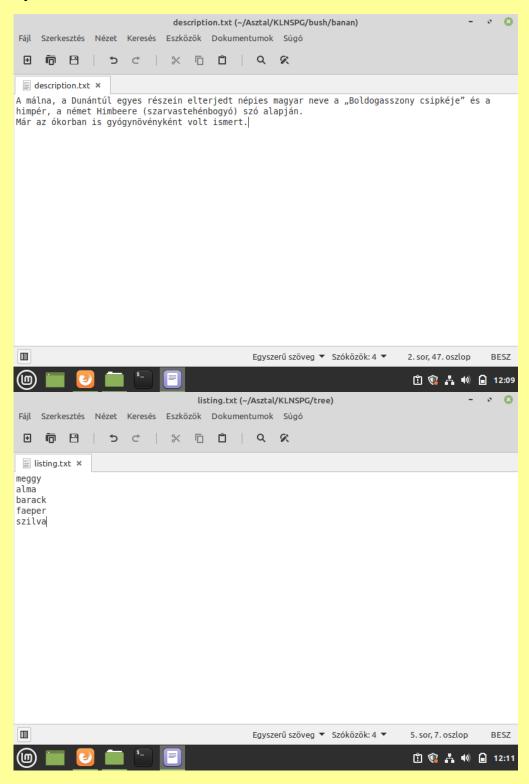
Törölje a neptunkod/land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- neptunkod/bush/banan/ description
- neptunkod/tree/listing

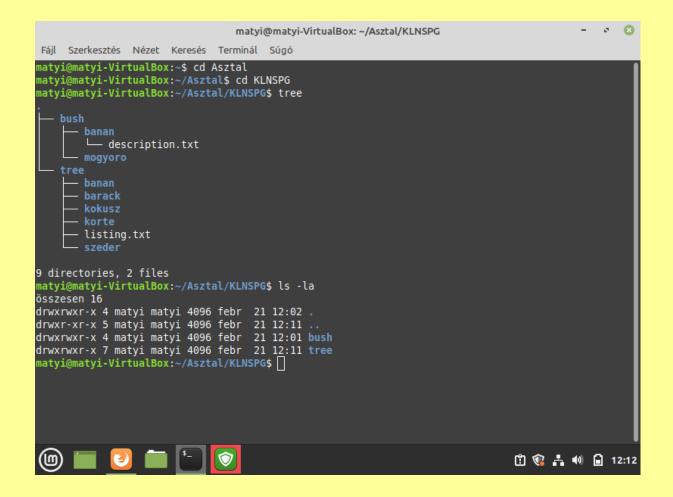


A description szöveges állományba írjon 3 sort a málnáról.

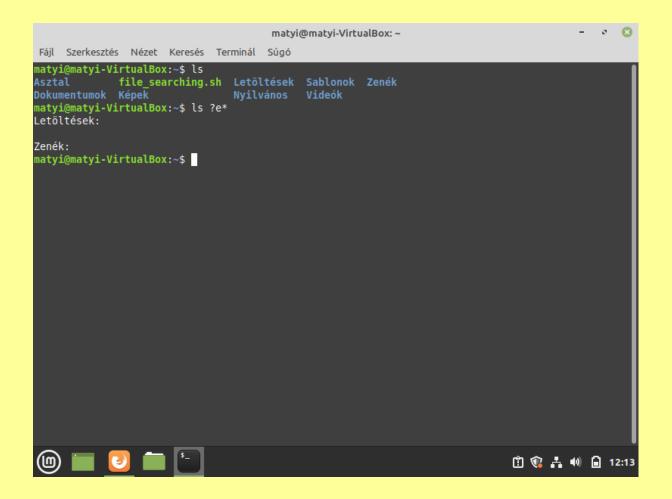
A listing szöveges állományba soroljon fel külön sorba 5 olyan gyümölcsöt, amelyek tree teremnek.



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

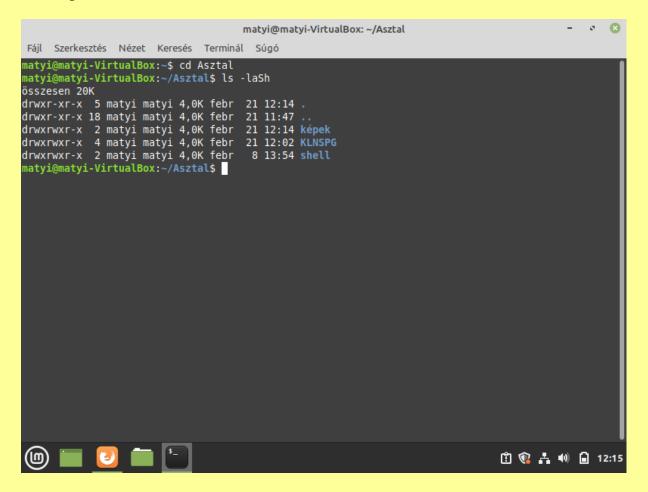


Térjen vissza a saját home katalógusába és keresse meg az összes olyan filet, amelyek nevének második betűje e.

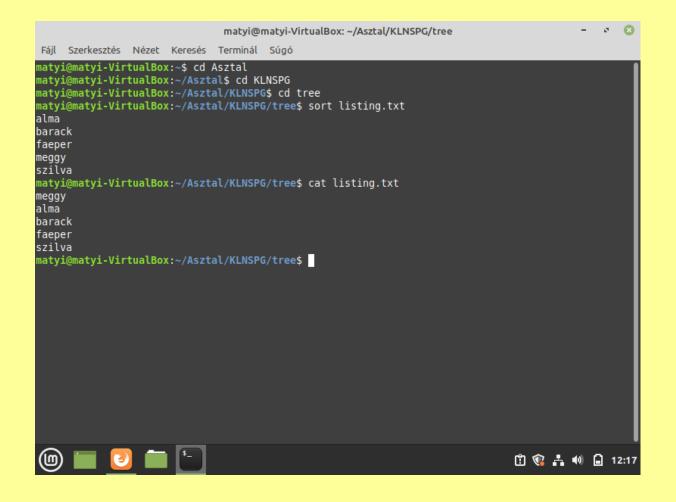


Tegye mindenki számára olvashatóvá a listing file-t.

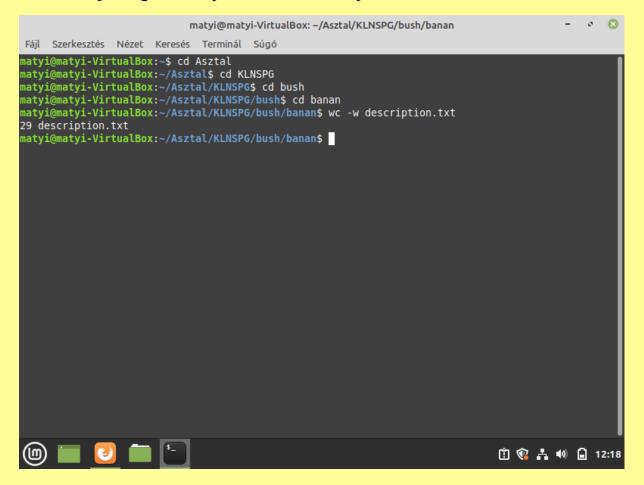
Listázza ki, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod katalógus az alkatalógusaival együtt. Az alkatalógusok méretei ne jelenjenek meg.



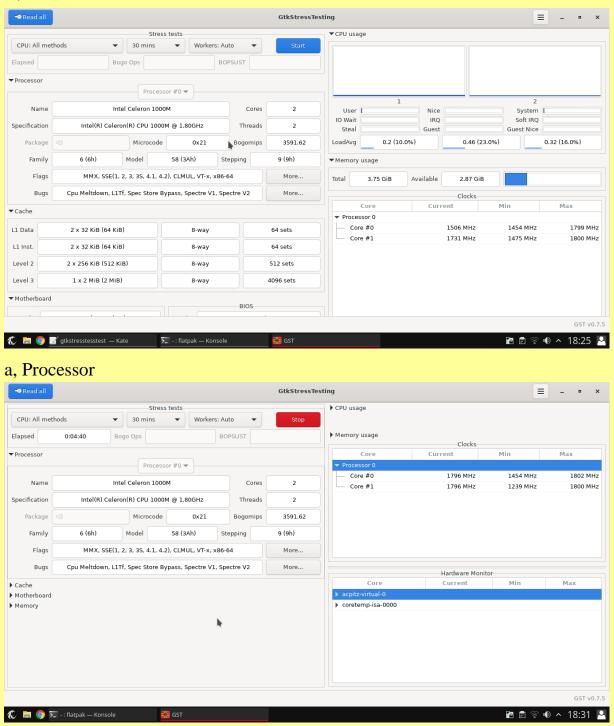
Listázza ABC-szerint rendezve a listing file tartalmát.



Számolja meg a description file-ban szereplő szavakat.

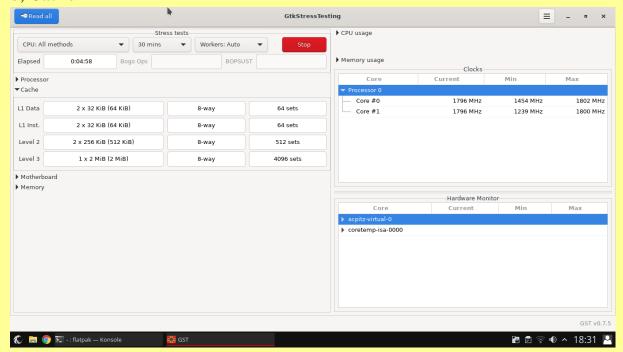


B, - GTKStressTest



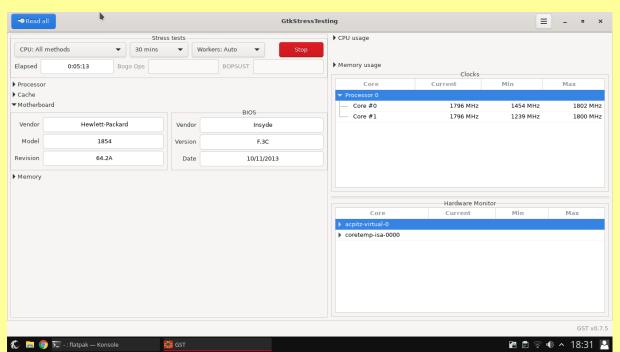
Az első a stressz tesztelő beállítása. Itt a tesztek módját és a idejét állíthatod be. Illetve a magokat határozhatod meg, ha csak egy bizonyos számú magot akarsz terhelni, tesztelni. Itt tartsunk mértéket, hiszen lehet teljes terhelés mellett futtatni a gépet ezzel egy napon keresztül. De nem biztos, hogy érdemes. A valódi terhelés, a valódi életszerű teszt az lesz, amikor folyamatosan, üzemszerűen használod majd a gépet. Ilyenkor derül ki a valódi stabilitás, vagy annak a hiánya.

b, Cache



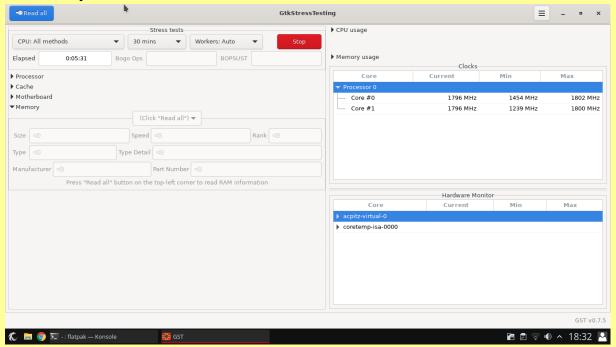
A kettes mezőben a CPU és memória adatait látod. A memóriánál az egyes modulokat jelzi ki, így ha csak felét, negyedét látod amid van, akkor ne ijedj meg, a legördülő menüben ki lehet választani azt a modult, amit mutasson.

c, Motherboard



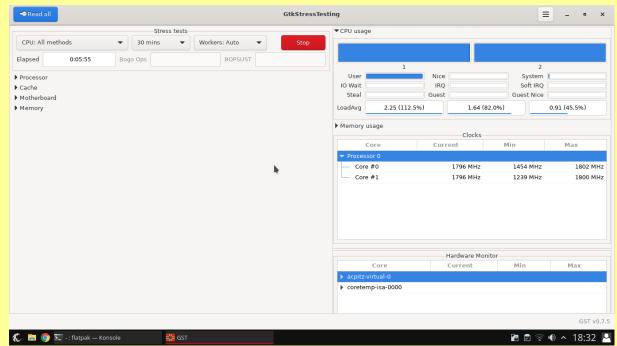
A hármas részben az aktuális értékeket láthatod. Ezek folyamatosan változnak, így követni tudod a gép leterheltségét. Az adatok viszonylag egyszerű kijelzést kaptak, nem lehet grafikonos kijelzésre átállítani, ami jó lenne egy terheléses tesztnél.

d, Memory



A négyes mező már több információt ad. A magok, szálak minimális, maximális és a jelenlegi sebességét mutatja. Így már képbe kerülhetünk a teljesítményekkel kapcsolatban. Itt vizsgálhatjuk meg, hogy sikeres overclock után mennyi többletteljesítményt értünk el. Itt is jó lenne egy grafikonos megjelenítés, esetlegesen mentési funkcióval. Csak a pillanatnyilag elért maximális teljesítményt látjuk, és nem a folyamatosan leadottat. Ezt ki lehet cselezni egy kicsit, ha folyamatosan nézed a current értékeket. Bár nálam a maximális értékek a 4170...4050 közt mozognak szálanként, de a tapasztalati tény, hogy a folyamatos teljesítmény 4050 körül van az összes magon.

e, CPU usage



Az utolsó, talán legfontosabb rész a hőfok, Amper és Volt számokat mutatja. Itt mindenképp érdemes kicsit nézelődni, mert a magas hőfok károsítja a hardverelemeket. Az alaplap, processzor típusától függően eltérő mennyiségű adatot kapunk. Ezeket érdemes összevetni a gyártó által ajánlott hőfokadatokkal.

