**Operációs rendszerek BSc**

2. Gyak.

2022. 02. 16.

**Készítette:**

Türk Viktor Bsc

Programtervező informatikus

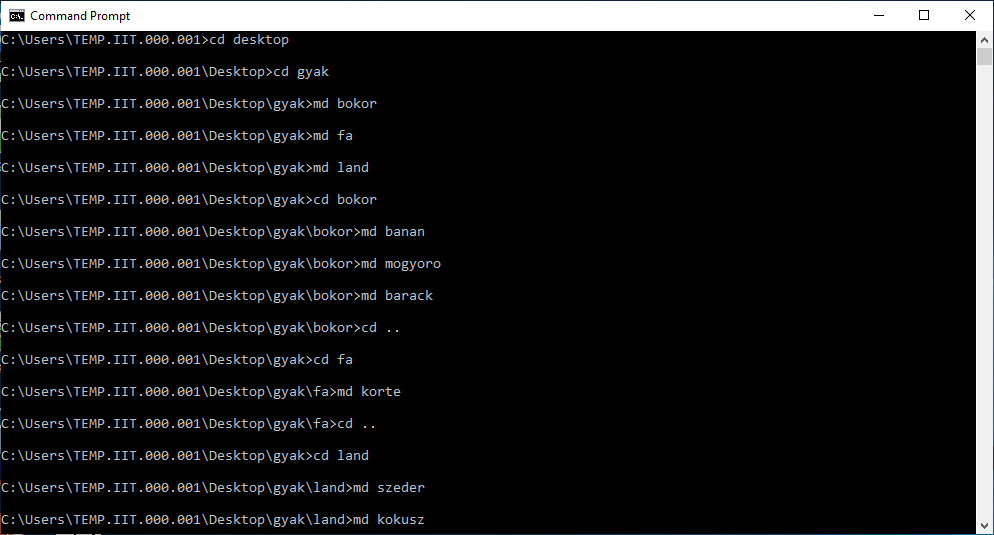
F5HV4G

**Miskolc, 2022**

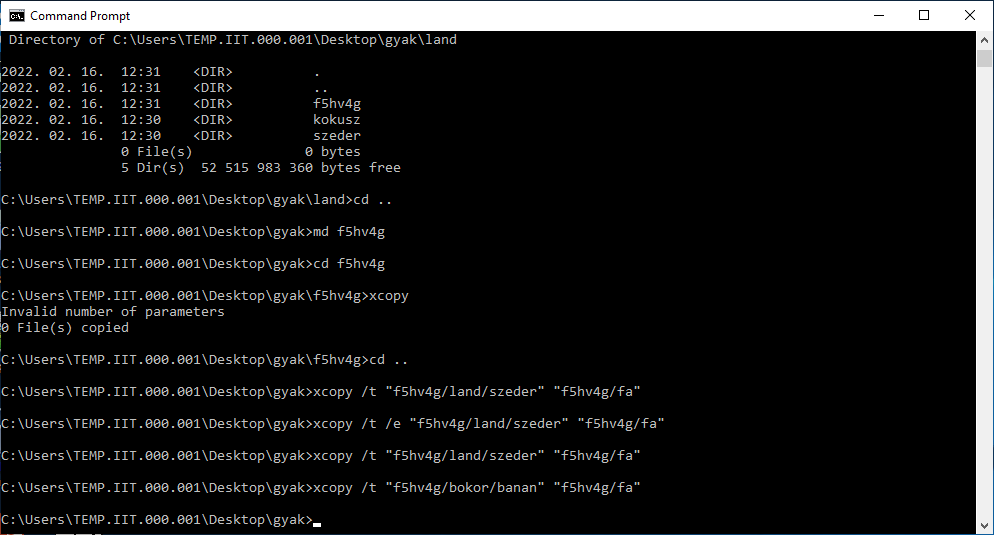
**1.feladat – Készítse el a következő feladatokat!**

a.)Hozza létre a következő mappa szerkezetet:

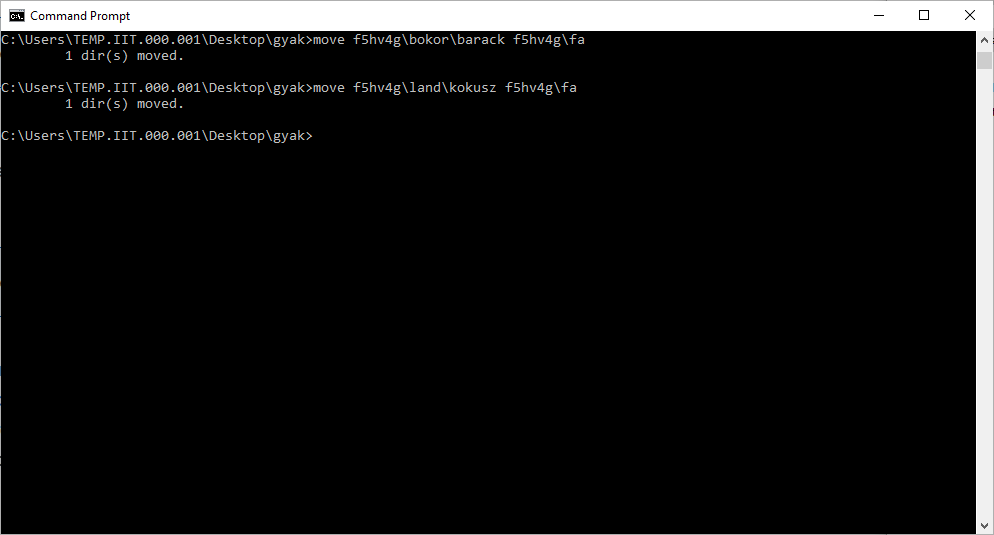
Az md paranccsal létrehoztam mappákat,de még használhattam volna az mkdir parancsot is,

cd paranccsal pedig a könyvtárakba ki-be lépegettem,hogy a megfelelő helyen létrehozhassam a mappa szerkezetet.

b.)Készitsen másolatot:

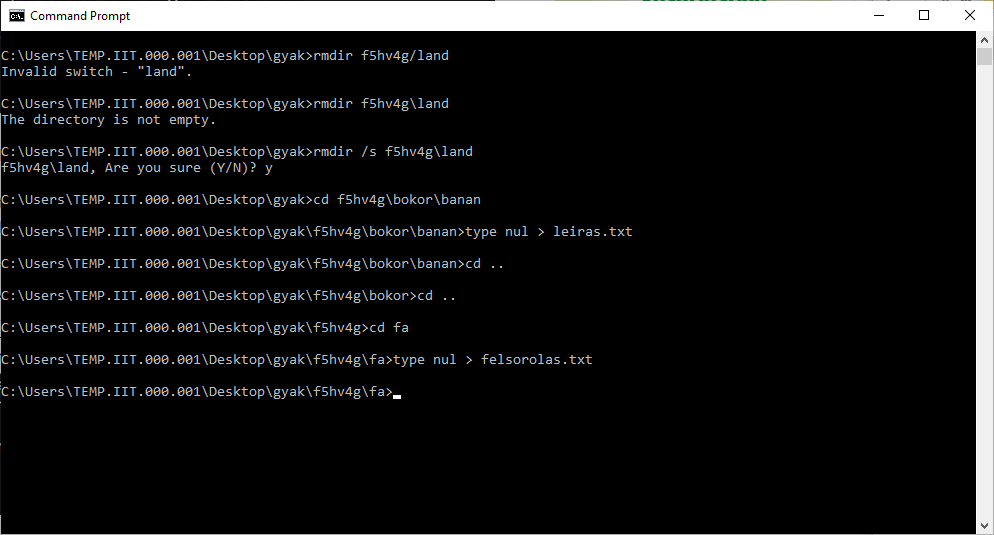
Az xcopy parancs segítségével átmásoltam minden mappát a megadott helyre

**c.)Végezze el a következő áthelyezéseket:**

Egyszerűen egy move paranccsal a feladat leírása alapján áthelyeztem a mappákat

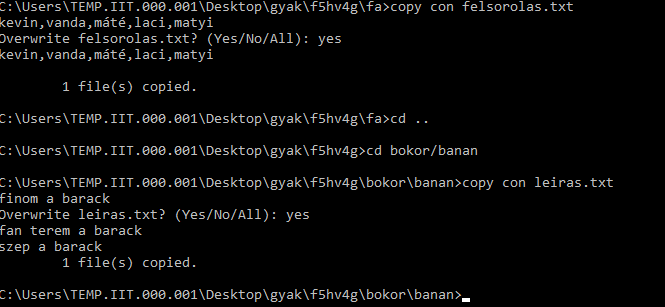
**d.) Törölje a neptunkod/land katalógust és hozzon létre szöveges állományokat.**

Az rmdir paranccsal sikeresen töröltem az adott katalógust a /s argumentummal ami lehetővé tette a nem üres mappák törlését is. A „type nul > allomany.txt” segítségével pedig egy üres szöveges állományt hoztam létre a megadott nevekkel.



**e.) A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról.** **A felsorolas szöveges állományba soroljon fel legalább 5 csoporttársa nevét.**

A copy con parancs segítségével megnyitottam az adott szöveges állományt és felsoroltam illetve írtam 3 sort a barackról majd a végén ctrl+c segítségével kiléptem a szerkesztésből.

****

**f.) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.**

A tree paranccsal kilistáztam mindent.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

**g.) Térjen vissza a gyökérmappába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje e.**

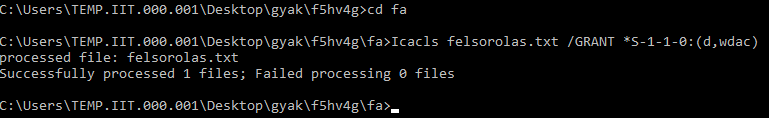
A dir ?e\* /B /S paranccsal oldottam meg amibe egy regurális kifejezést írtam.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

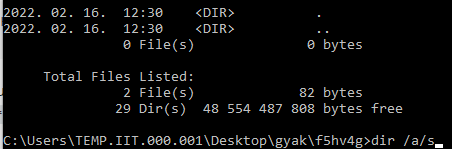
**h.) Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas.txt file-t.**

icacls parancs segítségével a /GRANT argumentummal mindenkinek olvashatóvá tettem.



**i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezen a neptunkod mappa az al-mappáival együtt.**

A dir /a /s paranccsal valósítottam meg így kiírva minden mappa és almappának a méretét a képen látva összegezve

****

**j.) Rendezze ABC-szerint a felsorolas.txt file tartalmát.**

A sort parancs egyszerűen ABC sorrendbe rendezte a szöveges állományt.

**A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás**

**2.feladat Sysinternals Suite csomag „elemzése”**

a.)A disk2vhd egy virtuális lemezt csinál a választott már létező fizikai lemez(ek)ből

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

b.)A tcpview minden processnek kírja azt az ip címet,portot és egyéb adatokat ahova csatlakozik

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

c.)Process utilities

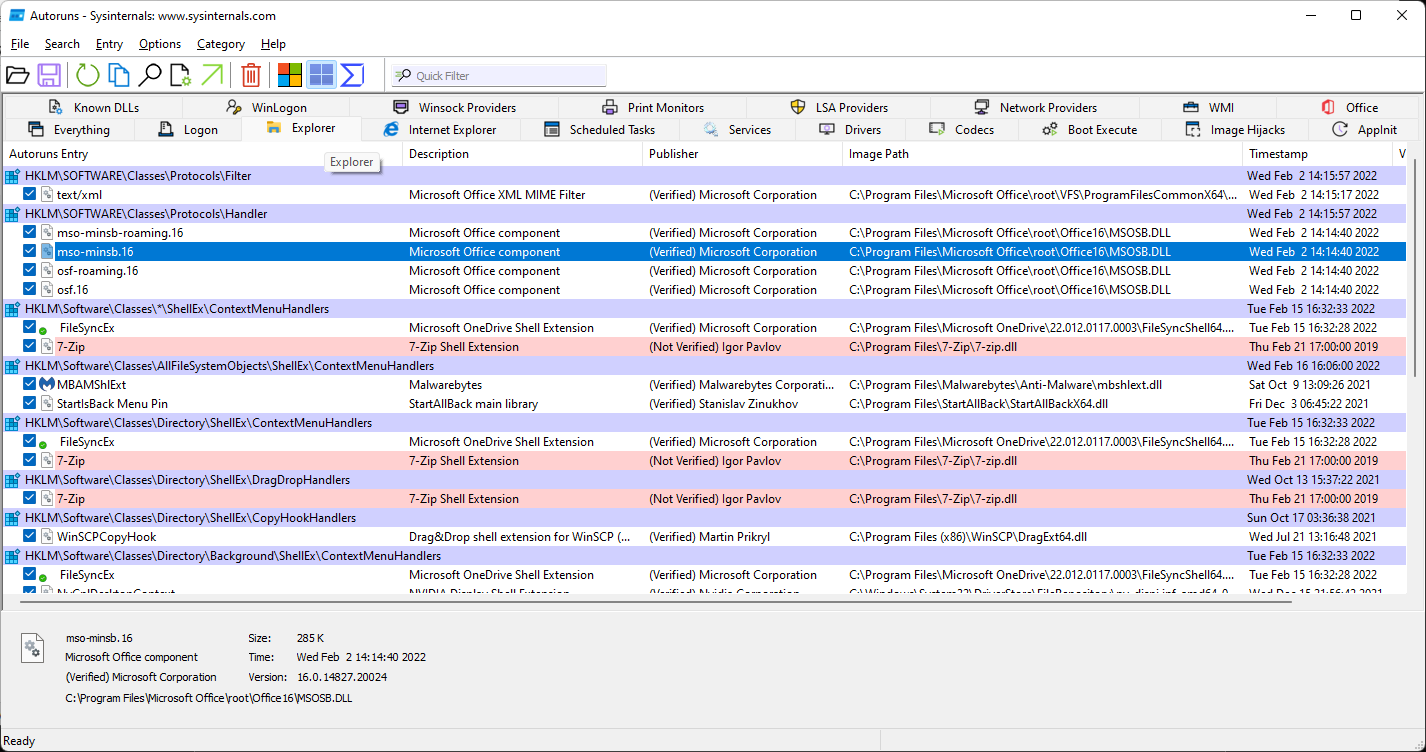
process explorer: minden processnek a cpu és ram fogyasztását mutatja meg

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

process monitor: A processek tevékenységeit mutatja megA képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

autoruns: Azt mutatja meg,hogy a programok mikor nyílnak meg

**d) Security Utilities(logon session)**

Nem nyílik meg de gondolom a belépéseket figyeli

**e) Information Utilities(RAMMap)**A ramról mutat meg többféle információt példáúl,hogy melyik címek vannak lefoglalva és mi foglalja őket

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

**3. feladat – Az írt C program elemzése**

**a.)API hívások kernel32.dll-ből**

Memóracímeket hasonlít össze stb.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

b.) NTDLL.DLL szerepe

Mindenféle windows kernel funkciókat tartalmaz

Memóriát kezel,az adatok olvassa be stb.

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás