**Operációs rendszerek BSc**

2. Gyak.

2022. 02. 16.

**Készítette:**

Nagy Máté Bsc

Szak Programtervező informatikus

Neptunkód U3ROFS

**Miskolc, 2022**

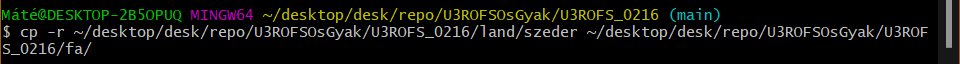
**Mivel a feladat leírásában, nem szerepelt hogy gitbash segítségével nem lehet ezért az első feladat a,b,c,d,e részét ezzel oldottam meg, viszont a // után megadtam a Windowsos formáját is a parancsoknak!!!**

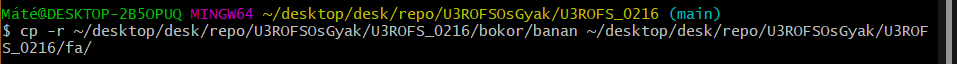
**1.feladat**

**a) mkdir parancsal létrehoztam a mappákat// Windows md**



**b) Átmásoltam a két mappát a cp -r parancsal // Windows xcopy /t**



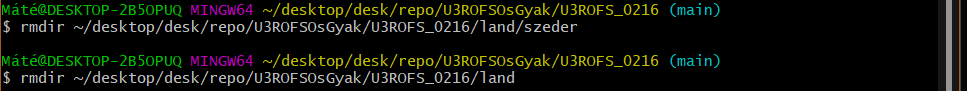


**c) az mv paranccsal áthelyeztem a következő mappákat // Windows move**

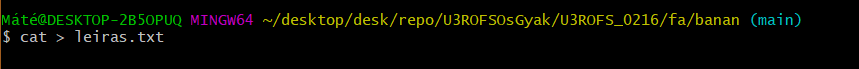


****

**d) az rmdir parancsar töröltem a land mappát az alábbi módon //Windows rmdir**

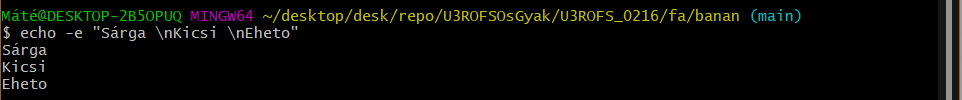


**Illetve létrehoztam az alábbi fájlokat a cat parancsal a következő .txt állományokat//Windows type null > \*txt**

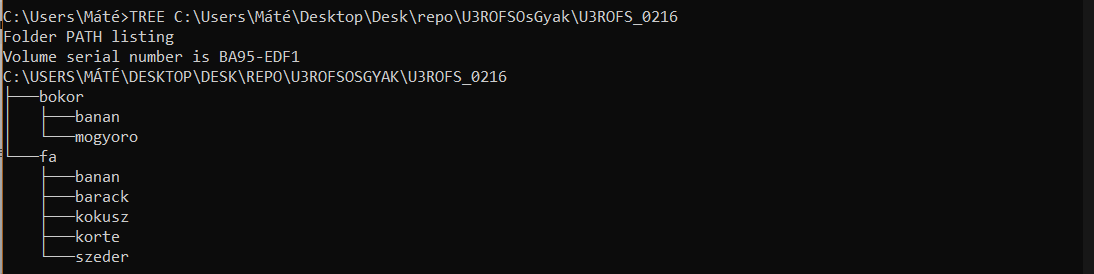




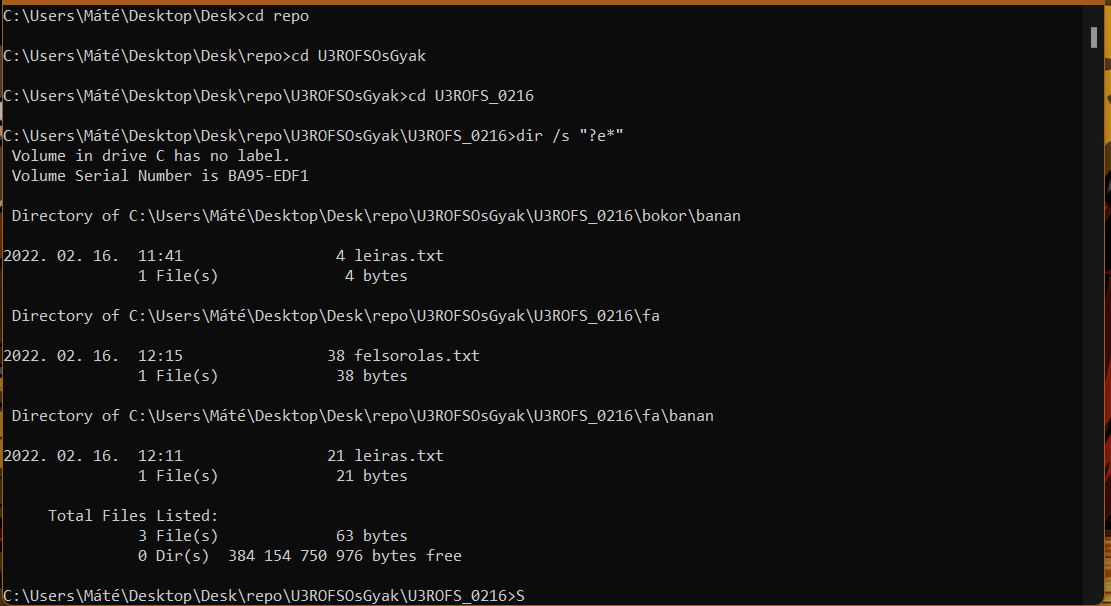
**e) Az átirányítás operátor > és az echo segítségével írtam a txt fileokba a szövegeket//Windows ugyanígy**



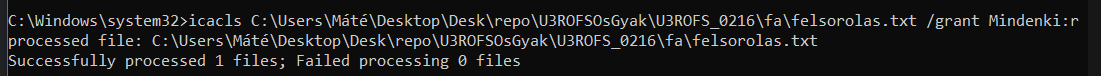


**f) CMD-ben a TREE parancsal kilistáztam a mappa tartalmát**  


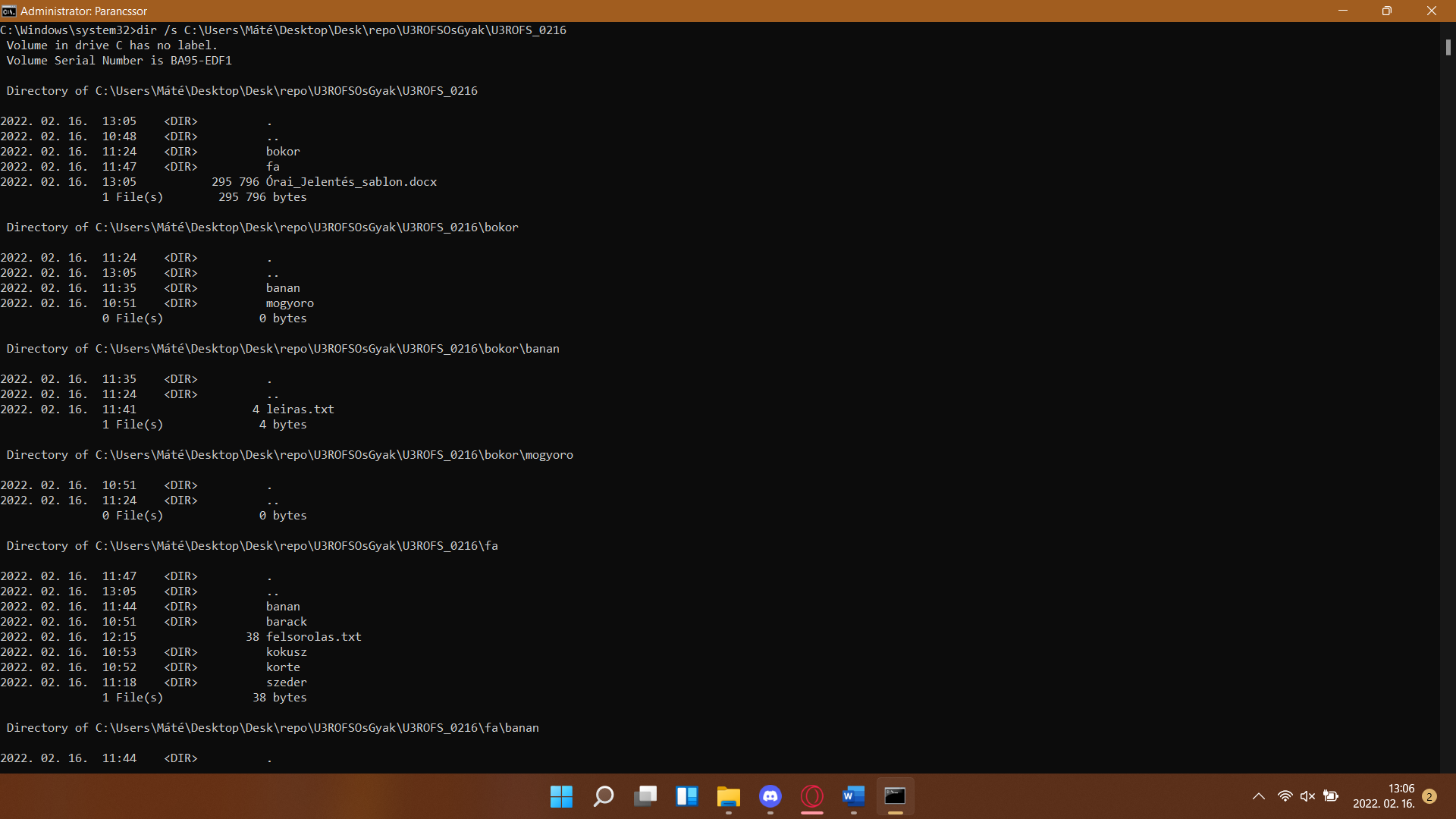
**g) dir /s el kilistáztam azokat a karaktereket amelyeknek a második betűje e**



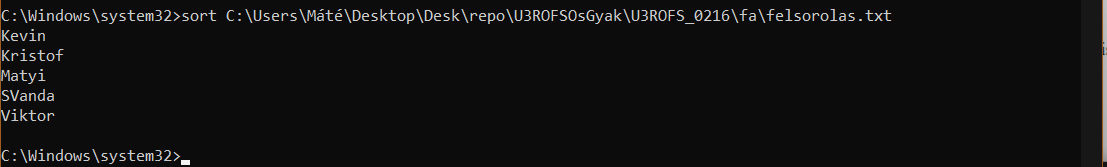
**h)icacls parancsal jogosultságot adtam a file olvasására**



1. **dir paranccsal kiírattam a mappa méretét**

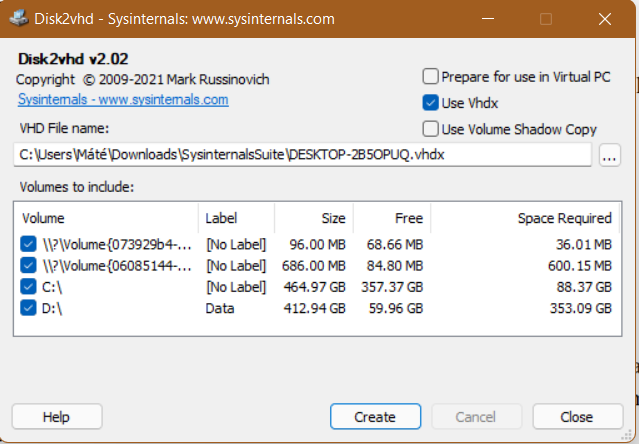


**j) sort paranccsal rendeztem a file tartalmát**

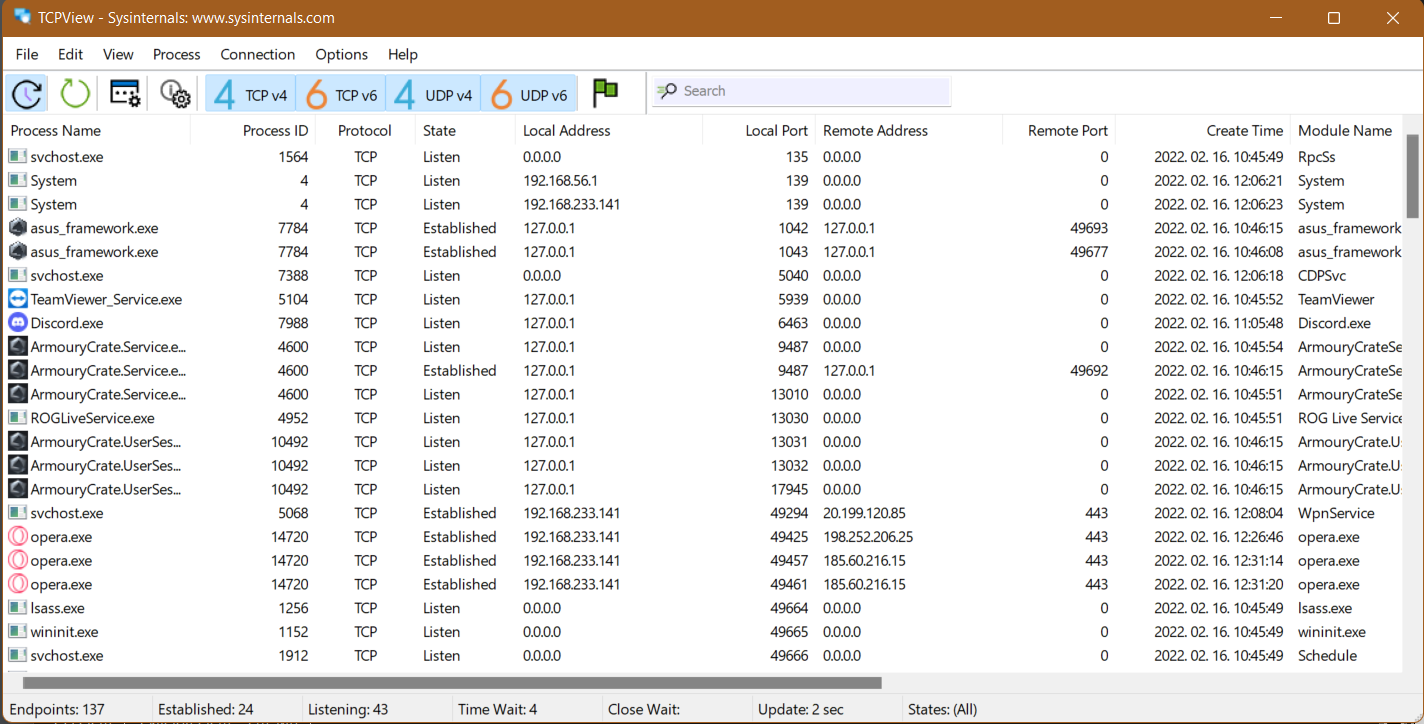


**2. feladat**

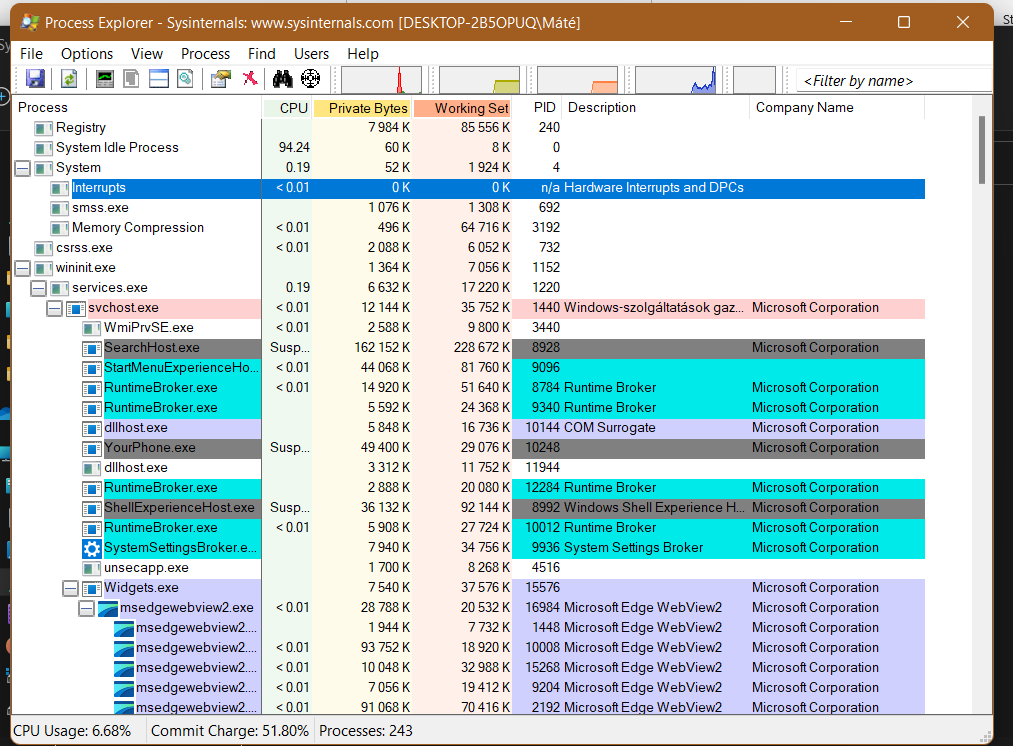
**a) Létrehoz egy létező meghajtóból egy virtuális meghajtó fájlt .vhdx kiterjesztéssel**



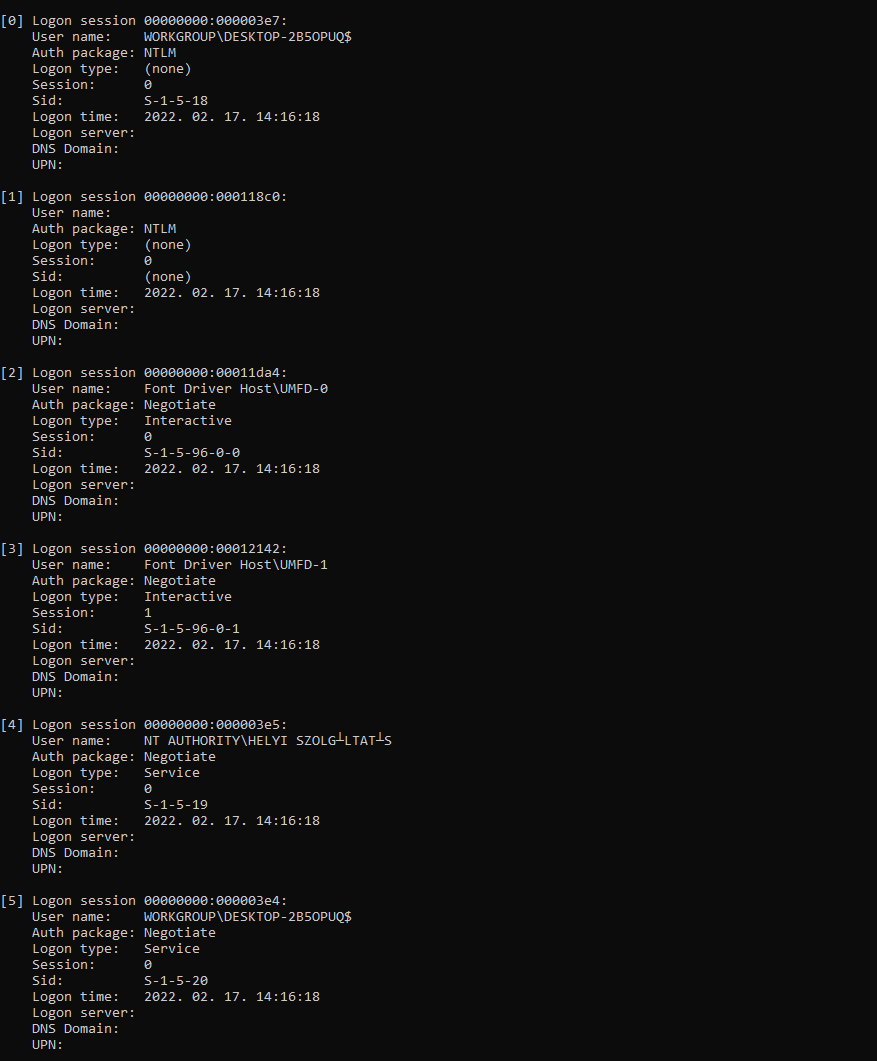
**b) A hálózat forgalmamat figyeli, valamint képes megjeleníteni a távoli ill. közeli címeket.**



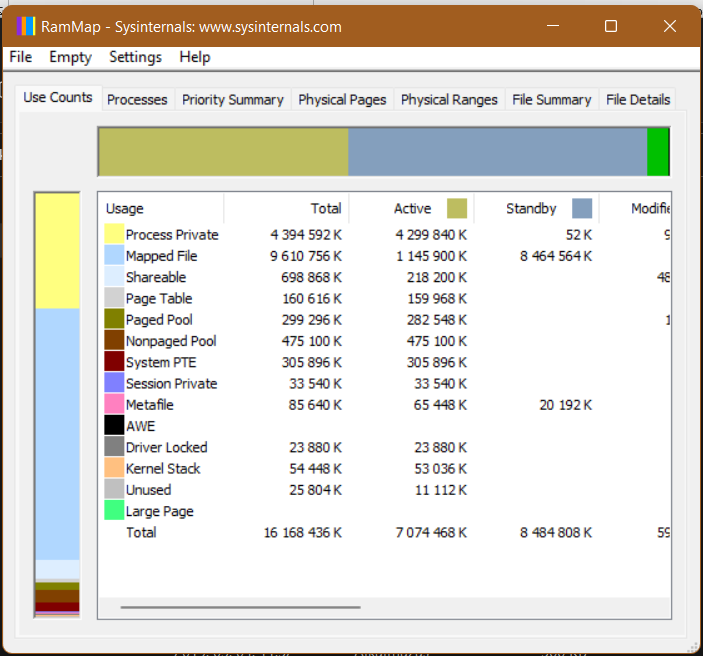
**c) A processzor kihasználtságát ill. a processzek erőforrás igényét méri**



**d) A bejelentkezési adatokat írja ki hogy melyik felhasználó mikor jelentkezett be az adott eszközre.**



**e) A memória kihasználtságát figyeli osztályokra osztva.**

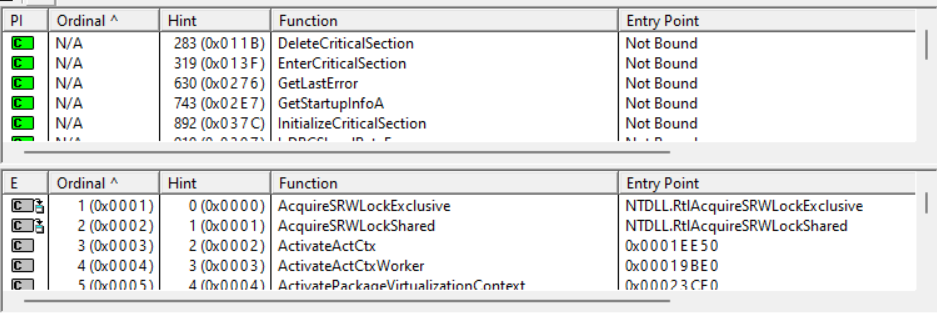


**3.feladat**

**a) kernel32.dll API hívásai**

A Kernel32.dll egy Windows DLL fájl. A DLL a **D** ynamic **L** tinta **L** ibrary rövidítése. A DLL-fájlokat programok vagy webböngészőbővítmények szükségesek, mert programkódot, adatokat és erőforrásokat tartalmaznak. A kernel32.dll problémát a megfelelő kernel32.dll fájl letöltésével javíthatja. A következő információk segítenek meghatározni, hogy a kernel32.dll egy Windows rendszerfájl, vagy ha egy olyan alkalmazáshoz tartozik, amelyre bízhat.

A Windows NT BASE API kliens DLL néven ismert folyamat a Microsoft Windows operációs rendszeréhez (Microsoft) tartozik



**b) NTDLL.DLL szerepe**

A fájl **ntdll.dll** egy DLL (Dynamic Link Library) fájl, amelyet a **rendszer** a Windows operációs rendszer mappája. Általában automatikusan létrejön a Windows operációs rendszer telepítése során. A fájl **ntdll.dll** rendelkezik az „NT Layer DLL” leírással. A fájl **ntdll.dll** NT kernel függvényeket tartalmaz, ezért elengedhetetlen a Windows operációs rendszer normál működéséhez.

