

Operációs Rendszerek BSc

3.gyak.

2021.02.24

Készítette:

Orosz Dániel Bsc

Üzemmérnök-informatikus

C5S7FM

Miskolc, 2021

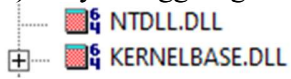
4. feladat:

a.) Vizsgálja meg, hogy a neptunkod.exe milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből (Win alrendszer DLL)!

..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSTHREADS-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSTHREADS-L1-1-3.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSTHREADS-L1-1-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSTHREADS-L1-1-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-REGISTRY-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-HEAP-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-HEAP-L2-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-MEMORY-L1-1-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-MEMORY-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-MEMORY-L1-1-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-HANDLE-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYNCH-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYNCH-L1-2-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYNCH-L1-2-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-FILE-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-FILE-L1-2-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-FILE-L1-2-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-FILE-L1-2-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-DELAYLOAD-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-IO-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-IO-L1-1-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-JOB-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-THREADPOOL-LEGACY-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-THREADPOOL-PRIVATE-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LARGEINTEGER-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LIBRARYLOADER-L1-2-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LIBRARYLOADER-L1-2-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LIBRARYLOADER-L1-2-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LIBRARYLOADER-L2-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-NAMEDPIPE-L1-2-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-NAMEDPIPE-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-NAMEDPIPE-L1-2-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-DATETIME-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-DATETIME-L1-1-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-DATETIME-L1-1-2.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYSINFO-L1-2-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYSINFO-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYSINFO-L1-2-3.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-SYSINFO-L1-2-1.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-TIMEZONE-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-LOCALIZATION-L1-2-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSSNAPSHOT-L1-1-0.DLL
..... ? API-MS-WIN-CORE-PROCESSENVIRONMENT-L1-1-0.DLL

A kernel32.dll az alábbi API-kat használja.

b.) Milyen függőségei vannak a kernel32.dll-nek!



A kernel32.dll-nek ez a kettő másik .dll függősége van.

c.) Keresse meg NTDLL.DLL-t! Mi ennek a szerepe? Vizsgálja meg az exportált függvényeket, milyen információkat kap az NT API-ról!

Az NTDLL.DLL biztosítja az operációs rendszer belső objektumai közötti kommunikáció lehetőségét. Az executive réteg tartalmazza a dll-t.