

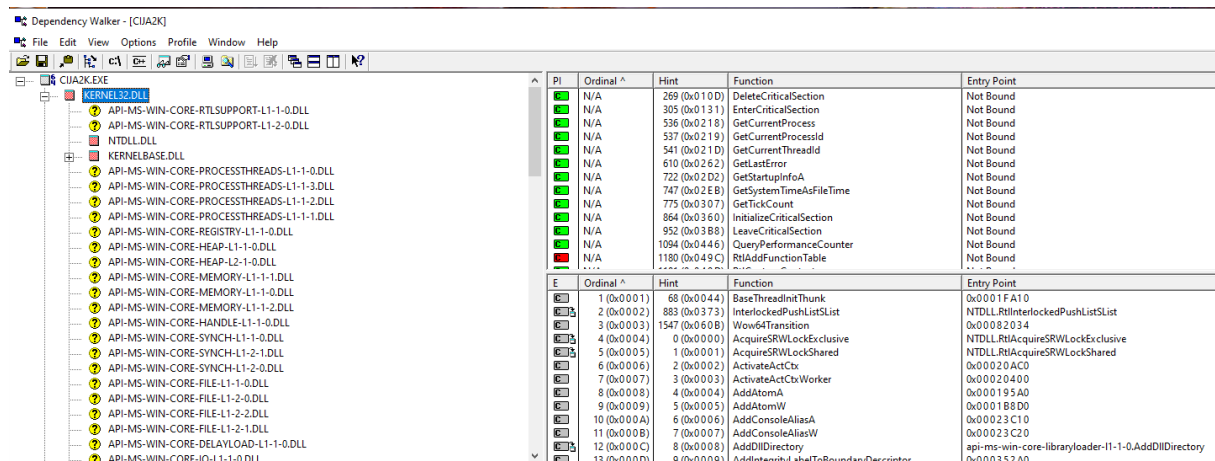
Operációs rendszerek

Negyedik gyakorlat A

Készítette: Énekes Zoltán László

0. feladat Dependency Walker

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



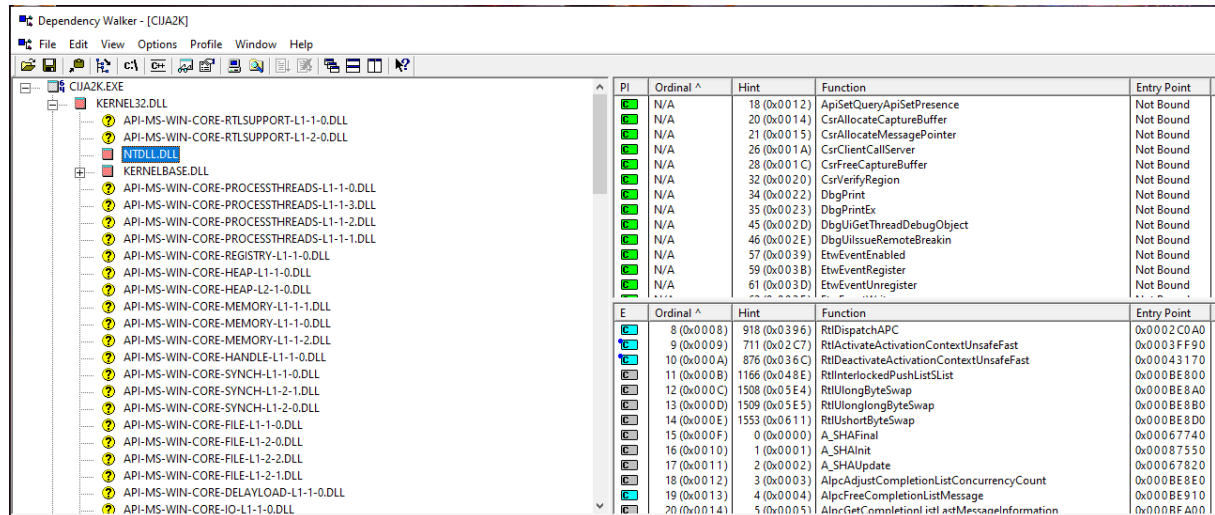
PI	Ordinal	Hint	Function	Entry Point
N/A	269 (0x010D)		DeleteCriticalSection	Not Bound
N/A	305 (0x0131)		EnterCriticalSection	Not Bound
N/A	536 (0x0218)		GetCurrentProcess	Not Bound
N/A	537 (0x0219)		GetCurrentProcessId	Not Bound
N/A	541 (0x021D)		GetCurrentThreadId	Not Bound
N/A	610 (0x0262)		GetLastError	Not Bound
N/A	722 (0x02D2)		GetStartupInfoA	Not Bound
N/A	747 (0x02EB)		GetSystemTimeAsFileTime	Not Bound
N/A	775 (0x0307)		GetTickCount	Not Bound
N/A	864 (0x0360)		InitializeCriticalSection	Not Bound
N/A	952 (0x03B8)		LeaveCriticalSection	Not Bound
N/A	1094 (0x0446)		QueryPerformanceCounter	Not Bound
N/A	1180 (0x049C)		RtlAddFunctionTable	Not Bound

API-MS-WIN CORE-RTL-SUPPORT-L1-1-0.DLL és API-MS-WIN CORE-RTL-SUPPORT-L1-2-0.DLL hívásokat használ

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

DeleteCriticalSection, GetCurrentProcess, GetLastError, GetTickCount függőségei vannak.

c, NTDLL.DLL



PI	Ordinal	Hint	Function	Entry Point
N/A	18 (0x0012)		ApiSetQueryApiSetPresence	Not Bound
N/A	20 (0x0014)		CsrAllocateCaptureBuffer	Not Bound
N/A	21 (0x0015)		CsrAllocateMessagePointer	Not Bound
N/A	26 (0x001A)		CsrClientCallServer	Not Bound
N/A	28 (0x001C)		CsrFreeCaptureBuffer	Not Bound
N/A	32 (0x0020)		CsrVerifyRegion	Not Bound
N/A	34 (0x0022)		DbgPrint	Not Bound
N/A	35 (0x0023)		DbgPrintEx	Not Bound
N/A	45 (0x002D)		DbgUiGetThreadDebugObject	Not Bound
N/A	46 (0x002E)		DbgUiIssueRemoteBreakin	Not Bound
N/A	57 (0x0039)		EtwEventEnabled	Not Bound
N/A	59 (0x003B)		EtwEventRegister	Not Bound
N/A	61 (0x003D)		EtwEventUnregister	Not Bound

BaseThreadinitThunk, Wow64Transtion, AddAtomA függőségek vannak

Az NTDLL.DLL fájl a Microsoft csinálta és NT hívásokat tartalmaz

Az AT API elérhetővé teszi a merevlemezről eltérő eszközök illesztését a csatolóra