Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

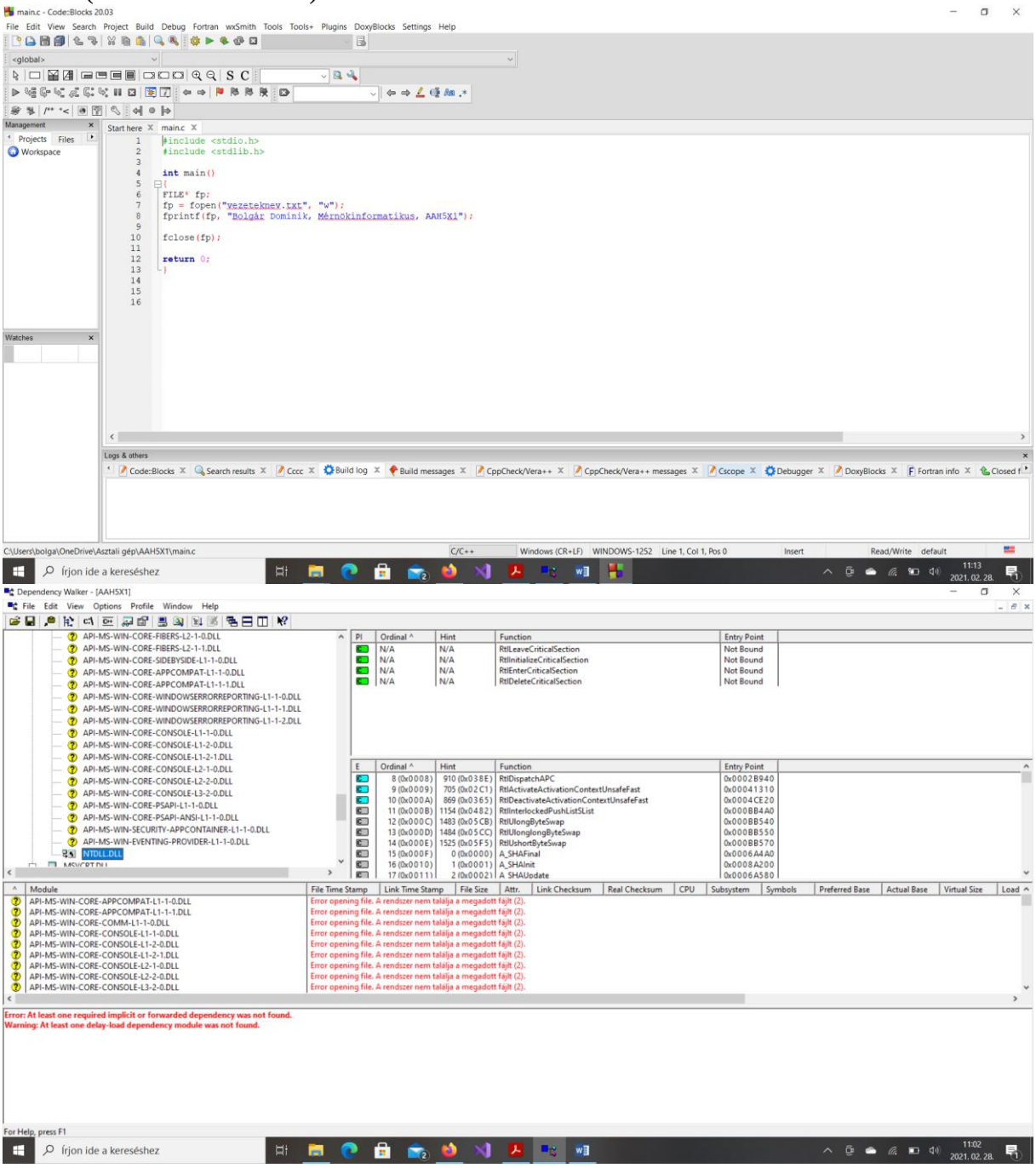
Készítette:
Bolgár Dominik Bsc
Mérnökinformatikus
AAH5X1

Miskolc, 2021

1. feladat –

Töltse le a következő programot: Dependency Walker
Készítsen egy *neptunkod.c* nevű forráskódot, amely egy *vezeteknev.txt* fájlt létrehoz, olvas, majd bezár. Tartalma: Név, Szak, Neptunkod etc.
Fordítsa le kódot a C fordító, amely létrehoz egy objektum kódot, ezután egy linker segítségével készítsen egy végrehajtó állományt: *neptunkod.exe*
A Dependency Walker segítségével végezze el a következő feladatokat.
Nyissa meg a *neptunkod.exe* fájlt!

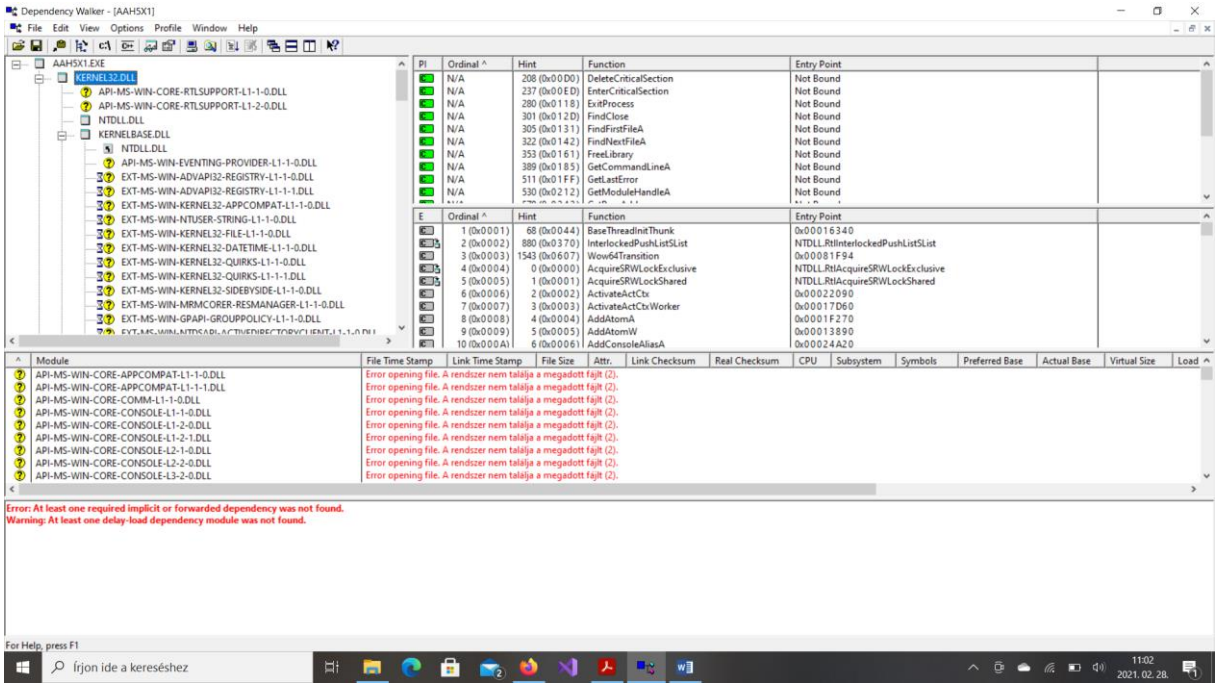
a.) Vizsgálja meg, hogy a *neptunkod.exe* milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből (Win alrendszer DLL)!



Ezen a képen a NTDLL.DLL látható. Ha jól értelmezem ezzel nyitja és zárja le az egyes folyamatokat. Minden egyes folyamat előtt megtalálható és minden folyamat végén.

2. feladat - Milyen függőségei vannak a kernel32.dll-nek!

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



Ezen a képen látható milyen API hívásokat használ a KERNEL32.DLL(WIN SUPPORT). A KERNEL32.DLL a saját belső API .dll fájljaira hivatkozik.