Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:
Kovács Krisztián
Programtervező informatikus
WIQPM2

Miskolc, 2021

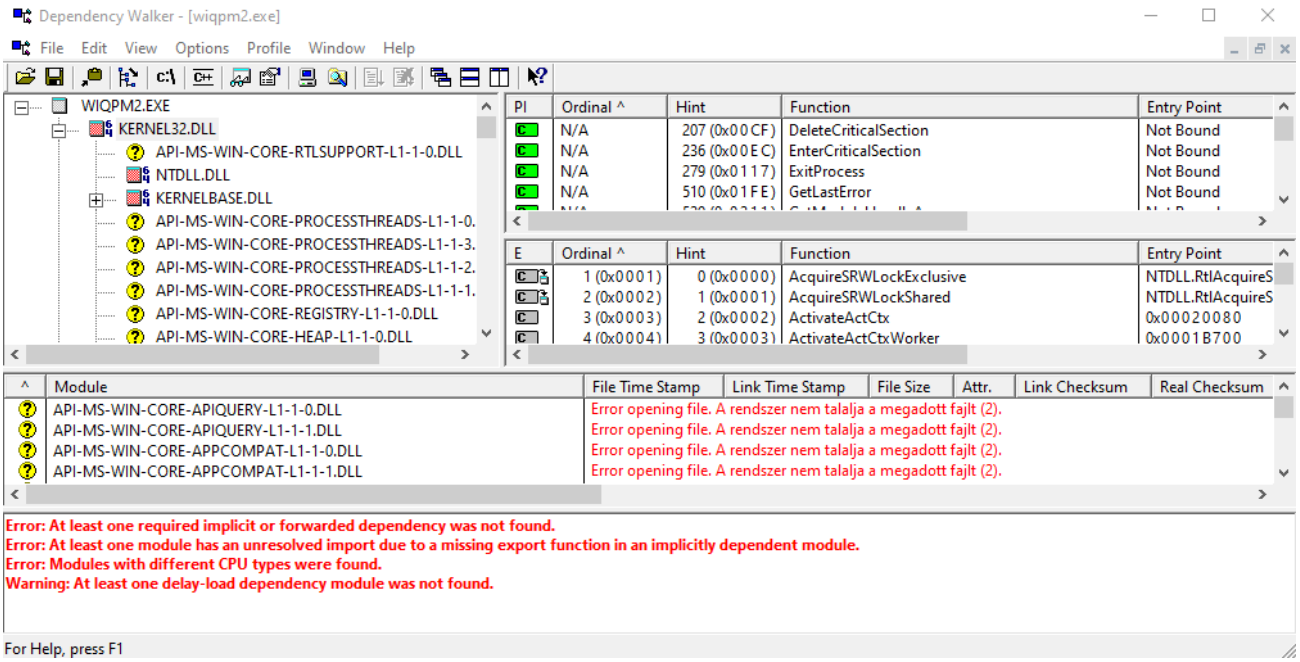
1. A Dependency Walker segédprogram segítségével vizsgálja meg milyen könyvtárakra, és azon belül milyen függvényekre hivatkozik egy elindított program.

Forráskód:

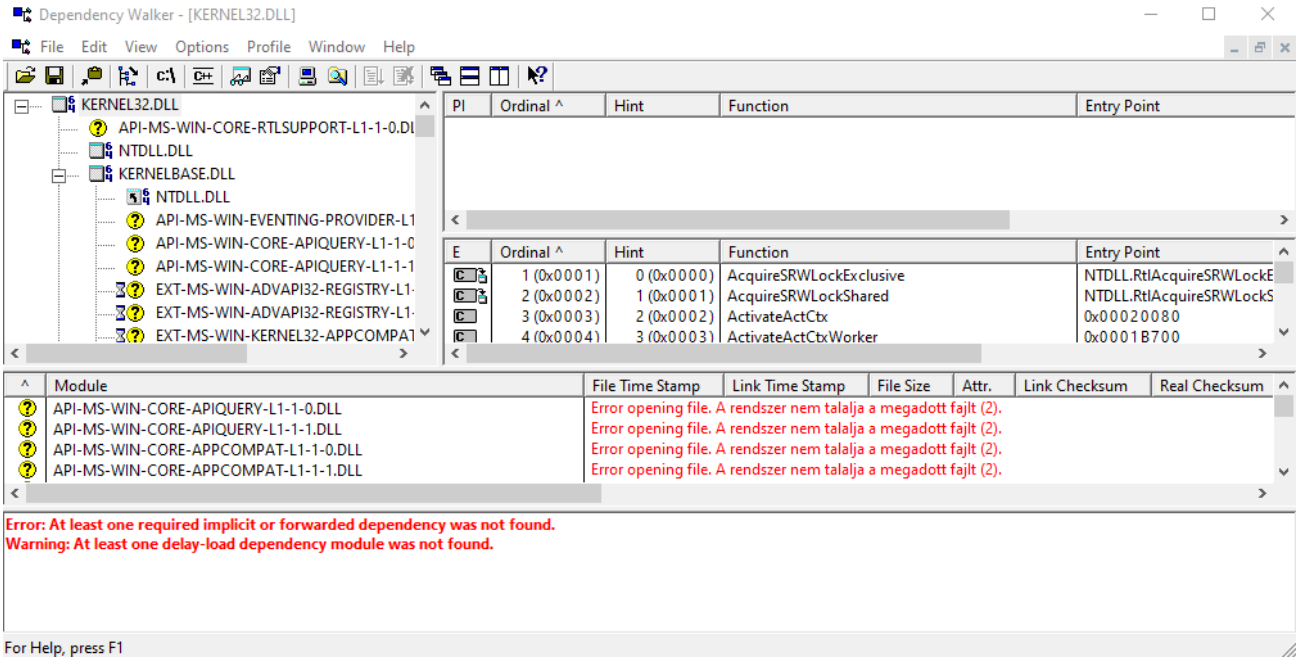
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    FILE *f;
    f = fopen("Kovacs.txt", "w+t");
    fprintf(f, "Kovacs Krisztian\nBP\nWIQPM2");
    rewind(f);
    char vnev[50], knev[50], szak[50], neptun[7];
    fscanf(f, "%s", vnev);
    fscanf(f, "%s", knev);
    fscanf(f, "%s", szak);
    fscanf(f, "%s", neptun);
    printf("Nev: %s %s\n", vnev, knev);
    printf("Szak: %s\n", szak);
    printf("Neptun: %s\n", neptun);
    fclose(f);
    return 0;
}
```

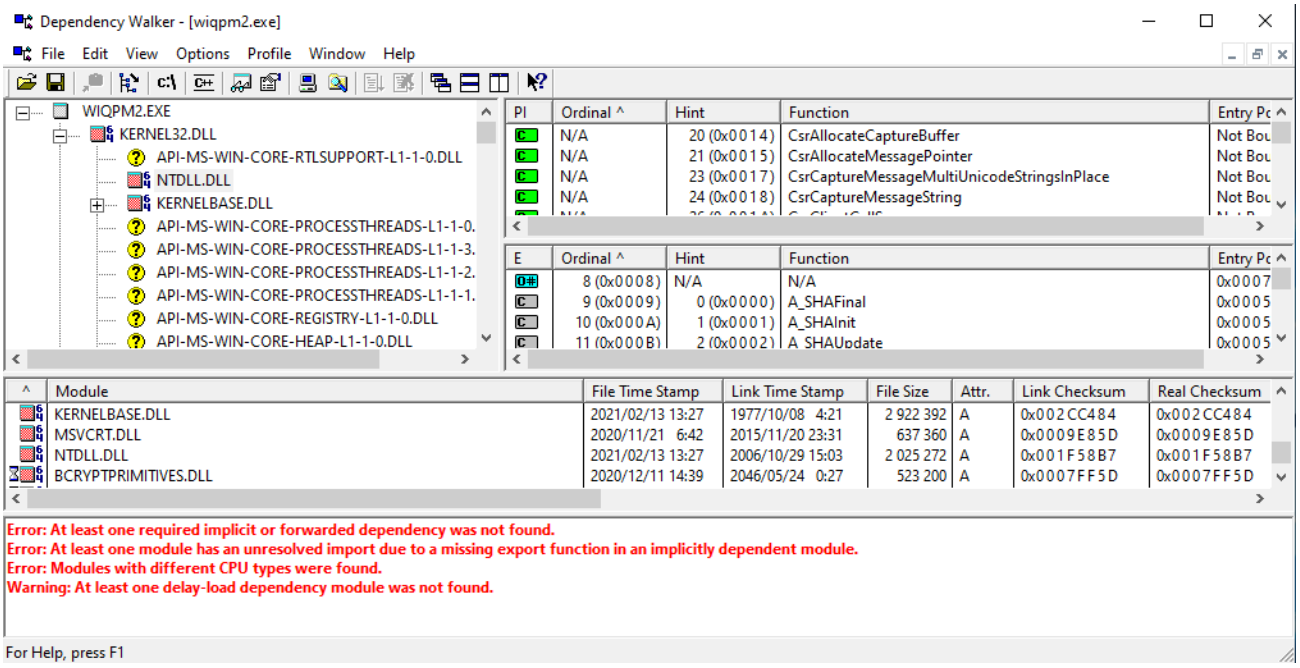
a) Vizsgálja meg, hogy a *neptunkod.exe* milyen API hívásokat használ a kernel32.dll-ből (Win alrendszer DLL)!



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



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



NTDLL.DLL fő szerepe: Összeköti a User és Kernel módot. Az Executive függvényeknek megfelelő függvénycsonkok vannak benne.