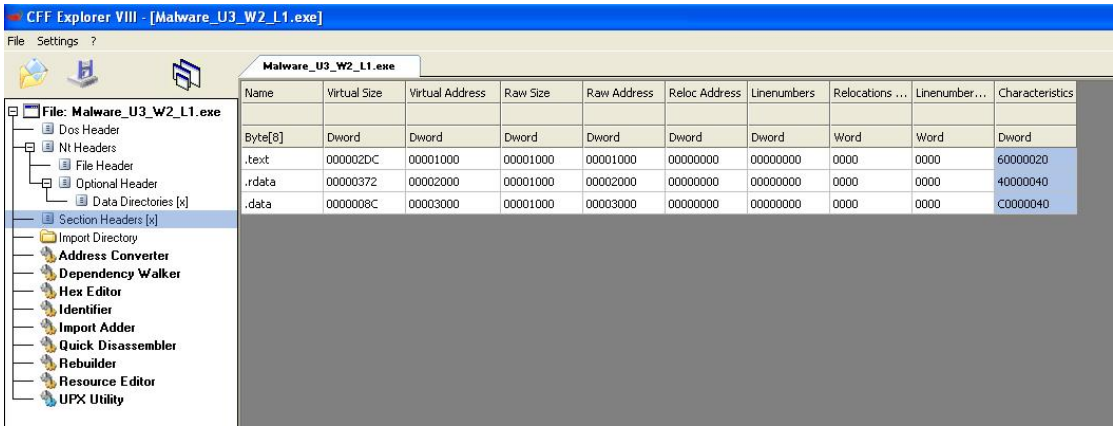
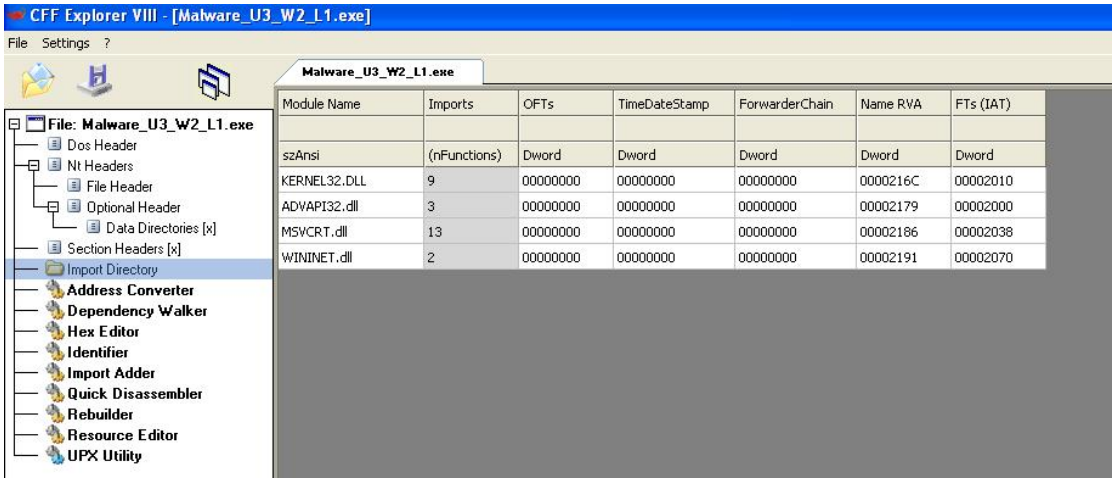
ESERCIZIO S10/L1

Avendo un file sospetto possiamo analizzarlo usando CFF Explorer, un programma che analizza il file e che ci mostra il suo contenuto.



Name	Virtual Size	Virtual Address	Raw Size	Raw Address	Reloc Address	Linenumbers	Relocations ...	Linenumber...	Characteristics
Byte[8]	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword	Word	Word	Dword
.text	000002DC	00001000	00001000	00001000	00000000	00000000	0000	0000	60000020
.rdata	00000372	00002000	00001000	00002000	00000000	00000000	0000	0000	40000040
.data	0000008C	00003000	00001000	00003000	00000000	00000000	0000	0000	C0000040

.text: contiene le istruzioni (le righe di codice) che la CPU eseguirà una volta che il software sarà avviato.
.rdata: include generalmente le informazioni circa le librerie e le funzioni importate ed esportate dall'eseguibile, informazione che come abbiamo visto possiamo ricavare con CFF Explorer.
.data: contiene tipicamente i dati / le variabili globali del programma eseguibile, che devono essere disponibili da qualsiasi parte del programma.



Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	9	00000000	00000000	00000000	0000216C	00002010
ADVAPI32.dll	3	00000000	00000000	00000000	00002179	00002000
MSVCRT.dll	13	00000000	00000000	00000000	00002186	00002038
WININET.dll	2	00000000	00000000	00000000	00002191	00002070

Kernel32.dll: contiene le funzioni principali per interagire con il sistema operativo, ad esempio: manipolazione dei file, la gestione della memoria.
Advapi32.dll: contiene le funzioni per interagire con i servizi ed i registri del sistema operativo
MSVCRT.dll: contiene funzioni per la manipolazione stringhe, allocazione memoria e altro come chiamate per input/output, come nel linguaggio C.
Wininet.dll:contiene le funzioni per l'implementazione di alcuni protocolli di rete come HTTP, FTP, NTP.

Sempre da CFF exlporer ricaviamo persino l'hash del programma 8363436878404da0ae3e46991e355b83

E usiamo il sito "virustotal" per verificare se è sicuro. Ed in effetti come possiamo veder si tratta di un troian.