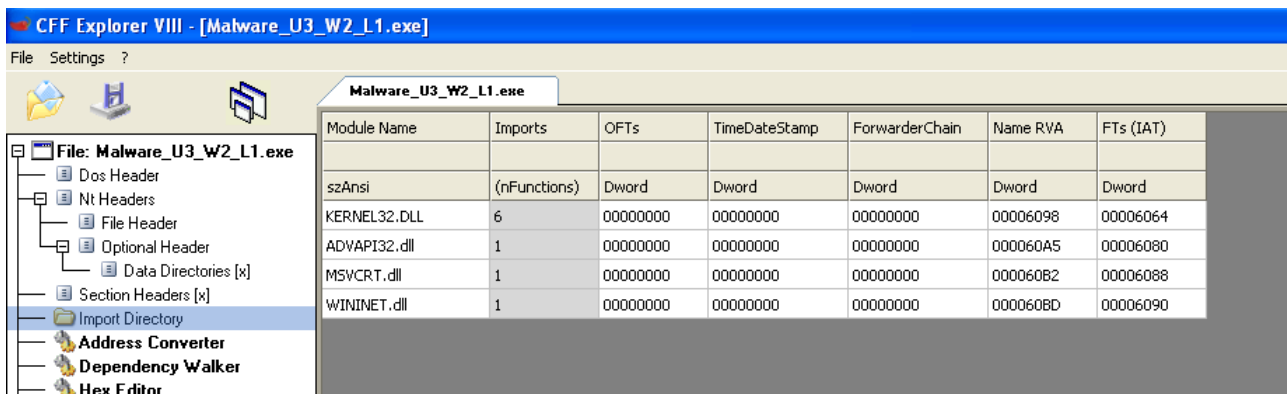


MALWARE ANALYSIS 1

- File: Malware_U3_W2_L1
- Librerie importate:
 - KERNEL32.dll: Libreria di collegamento dinamico, il suo compito principale è la gestione della memoria di sistema, le operazioni di I/O e gli interrupt.
 - ADVAPI32.dll: Libreria che contiene le funzioni principali per interagire con i servizi ed i registri del sistema operativo Windows.
 - MSVCRT.dll: Libreria che contiene funzioni per la manipolazione di stringhe, allocazione di memoria e altro come chiamate per I/O in stile C.
 - WININET.dll: Libreria che contiene funzioni per l'implementazioni di alcuni protocolli di rete come HTTP, FTP, NTP.



Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	6	00000000	00000000	00000000	00006098	00006064
ADVAPI32.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060A5	00006080
MSVCRT.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060B2	00006088
WININET.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060BD	00006090

FUNZIONI RICHIAMATE DALLE LIBRERIE:

- KERNEL32.dll:
 - LoadLibraryA: Questa funzione permette di caricare il modulo specificato nello spazio indirizzi del processo chiamante.
 - GetProcAddress: Questa funzione prende come parametri l'handle del modulo DLL (restituito da LoadLibraryA) e prende il nome della funzione che si desidera chiamare. In sintesi i processi che si collegano esplicitamente a una DLL chiamano questa funzione per ottenere l'indirizzo di una funzione esportata nella DLL.
 - VirtualProtect: Questa funzione modifica la protezione di pagine impegnato nello spazio degli indirizzi virtuali del processo chiamante.
 - VirtualAlloc: Riserva, impegna o cambia lo stato di una regione di pagine nello spazio degli indirizzi virtuali del processo chiamante.

La memoria allocata da questa funzione viene automaticamente inizializzata a zero.

- VirtualFree: Rilascia, disimpegna o rilascia e disimpegna una regione di pagine nello spazio degli indirizzi virtuali del processo chiamante.
- ExitProcess: Termina il processo chiamante e tutti i suoi thread.

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]

File Settings ?

Malware_U3_W2_L1.exe

File: Malware_U3_W2_L1.exe

- Dos Header
- Nt Headers
 - File Header
 - Optional Header
 - Data Directories [x]
 - Section Headers [x]
- Import Directory
- Address Converter
- Dependency Walker
- Hex Editor
- Identifier
- Import Adder
- Quick Disassembler
- Rebuilder
- Resource Editor
- UPX Utility

Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
00000A98	N/A	00000A00	00000A04	00000A08	00000A0C	00000A10
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	6	00000000	00000000	00000000	00006098	00006064
ADVAPI32.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060A5	00006080
MSVCRT.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060B2	00006088
WININET.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060BD	00006090

OFTs	FTs (IAT)	Hint	Name
Dword	Dword	Word	szAnsi
N/A	000060C8	0000	LoadLibraryA
N/A	000060D6	0000	GetProcAddress
N/A	000060E6	0000	VirtualProtect
N/A	000060F6	0000	VirtualAlloc
N/A	00006104	0000	VirtualFree
N/A	00006112	0000	ExitProcess

- ADVAPI32.dll:

- CreateServiceA: Crea un servizio e lo aggiunge al database del gestore del controllo dei servizi specificati.

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]

File Settings ?

Malware_U3_W2_L1.exe

File: Malware_U3_W2_L1.exe

- Dos Header
- Nt Headers
 - File Header
 - Optional Header
 - Data Directories [x]
- Section Headers [x]
- Import Directory
- Address Converter
- Dependency Walker
- Hex Editor
- Identifier
- Import Adder
- Quick Disassembler
- Rebuilder
- Resource Editor
- UPX Utility

Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
00000AA5	N/A	00000A14	00000A18	00000A1C	00000A20	00000A24
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	6	00000000	00000000	00000000	00006098	00006064
ADVAPI32.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060A5	00006080
MSVCRT.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060B2	00006088
WININET.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060BD	00006090

OFTs	FTs (IAT)	Hint	Name
Dword	Dword	Word	szAnsi
N/A	00006120	0000	CreateServiceA

- MSVCRT.dll:
 - o Exit:

Malware Analysis_Final [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]

File Settings ?

Malware_U3_W2_L1.exe

File: Malware_U3_W2_L1.exe

- Dos Header
- Nt Headers
 - File Header
 - Optional Header
 - Data Directories [x]
- Section Headers [x]
- Import Directory
- Address Converter
- Dependency Walker
- Hex Editor
- Identifier
- Import Adder
- Quick Disassembler
- Rebuilder
- Resource Editor
- UPX Utility

Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
00000AB2	N/A	00000A28	00000A2C	00000A30	00000A34	00000A38
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	6	00000000	00000000	00000000	00006098	00006064
ADVAPI32.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060A5	00006080
MSVCRT.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060B2	00006088
WININET.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060BD	00006090

OFTs	FTs (IAT)	Hint	Name
Dword	Dword	Word	szAnsi
N/A	00006130	0000	exit

- WININET.dll:
 - o InternetOpenA: Questa funzione inizializza l'uso delle funzioni di WinINet da parte di un'applicazione.

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]

File Settings ?

Malware_U3_W2_L1.exe

File: Malware_U3_W2_L1.exe

- Dos Header
- Nt Headers
- File Header
- Optional Header
- Data Directories [x]
- Section Headers [x]
- Import Directory
- Address Converter
- Dependency Walker
- Hex Editor
- Identifier
- Import Adder
- Quick Disassembler
- Rebuilder
- Resource Editor
- UPX Utility

Module Name	Imports	OFTs	TimeDateStamp	ForwarderChain	Name RVA	FTs (IAT)
00000ABD	N/A	00000A3C	00000A40	00000A44	00000A48	00000A4C
szAnsi	(nFunctions)	Dword	Dword	Dword	Dword	Dword
KERNEL32.DLL	6	00000000	00000000	00000000	00006098	00006064
ADVAPI32.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060A5	00006080
MSVCRT.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060B2	00006088
WININET.dll	1	00000000	00000000	00000000	000060BD	00006090

OFTs	FTs (IAT)	Hint	Name
Dword	Dword	Word	szAnsi
N/A	00006136	0000	InternetOpenA

SECTION HEADERS

CFF Explorer VIII - [Malware_U3_W2_L1.exe]

File Settings ?

Malware_U3_W2_L1.exe

File: Malware_U3_W2_L1.exe

- Dos Header
- Nt Headers
- File Header
- Optional Header
- Data Directories [x]
- Section Headers [x]
- Import Directory
- Address Converter
- Dependency Walker
- Hex Editor
- Identifier
- Import Adder
- Quick Disassembler
- Rebuilder
- Resource Editor
- UPX Utility

Name	Virtual Size	Virtual Address	Raw Size	Raw Address	Reloc Address	Linenumbers	Relocations ...	Linenumber...	Characteristics
00000228	00000230	00000234	00000238	0000023C	00000240	00000244	00000248	0000024A	0000024C
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: Questa sezione contiene le istruzioni che la CPU eseguirà una volta che il software sarà avviato

- .rdata: Questa sezione include tutte le informazioni circa le librerie e le funzioni importate ed esportate dall'eseguibile
- .data: Questa sezione contiene i dati / le variabili globali del programma eseguibile, che devono essere disponibili da qualsiasi parte del programma.
-