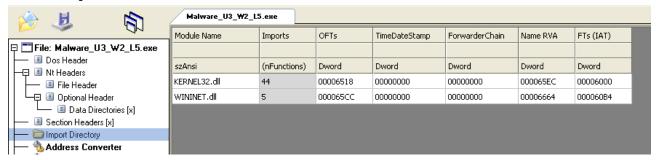
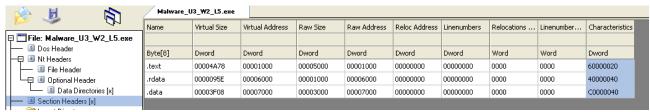
Per trovare le librerie importate apriamo il malware con cff explorer e andiamo sulla sezione "import directory" dove troviamo le librerie che il malware importa.

kernel32.dll: è il Microsoft Windows Kernel più importante. La funzionalità che richiama la maggior parte delle funzioni delle finestre è collegata a questo DLL del nocciolo in qualche modo.

wininet.dll è un modulo che contiene le funzioni Internet-relative usate dalle applicazioni di Windows. Nota: wininet.dll è un processo che il Trojan di Troj/Zlob-AO prova a travestire in se come nell'ambito di vero nome trattato di %systemroot% \ mscornet.exe. Questo processo è un rischio per la sicurezza e dovrebbe essere rimosso dal vostro sistema.



Per trovare le sezione dobbiamo spostarci su "section headers"



.text: la sezioni text contiene le istruzioni che la cpu eseguirà una volta che il software sarà avviato.

.rdata: la sezione rdata include generalmente le informazioni circa le librerie e le funzioni importate ed esportate dall'eseguibile, informazione che possiamo ricavare con cff explorer. .data: la sezione data contiene tipicamente i dati / le variabili globali del programma eseguibile, che devono essere disponibili da qualsiasi parte del programma.

Chiamando la funzione InternetGetConnectedState() della libreria wininet.dll di Windows. Questa funzione viene utilizzata per verificare la connessione a Internet. Dopo aver chiamato questa funzione, il codice compara il valore restituito con 0 e salta a loc_40102b se il valore è uguale a 0.

```
push
        ebp
mov
        ebp, esp
push
        ecx
push
         0
                            dwReserved
push
                            1pdwF1aqs
         S
        ds:InternetGetConnectedState
call
        [ebp+var 4], eax
mov
        [ebp+var 4], 0
CMP
        short loc 40102B
iz
```

Se il valore restituito è diverso da 0, allora il codice salta a loc_40103a e imposta il registro eax a 1. Questo potrebbe significare che la connessione a Internet è stata verificata con successo e il codice sta continuando con la sua esecuzione normale.

```
push offset aSuccessInterne; "Success: Internet Connection\n" call sub_40117F add esp, 4 mov eax, 1 jmp short loc_40103A
```

D'altra parte, se il valore restituito è uguale a 0, il codice salta a loc_40102b e stampa un messaggio di errore "error 1.1: no internet" utilizzando la funzione sub_40117f(). In questo caso, il registro eax viene azzerato (XOR eax, eax). Ciò potrebbe significare che il codice sta gestendo un errore di connessione a Internet e sta interrompendo la sua esecuzione.

```
loc_40102B: ; "Error 1.1: No Internet\n" push offset aError1_1NoInte call sub_40117F add esp, 4 xor eax, eax
```

La prima istruzione, "mov esp, ebp", ripristina il puntatore dello stack (ESP) al valore che aveva prima dell'inizio della funzione, eliminando così gli elementi dello stack creati durante l'esecuzione della funzione.

La successiva istruzione "pop ebp" ripristina il registro EBP al valore che aveva prima dell'inizio della funzione. Questo è importante poiché EBP viene utilizzato come puntatore di base per accedere ai parametri e alle variabili locali della funzione.

Infine, l'istruzione "retn" restituisce il controllo al chiamante della funzione, saltando all'indirizzo di ritorno salvato nello stack.

```
Inc_40103A:
mov esp, ebp
pop ebp
retn
sub_401000 endp
```