

ES Lezione 4 Settimana 10

Traccia:

La figura seguente mostra un estratto del codice di un malware.

Identificare i costrutti noti visti durante la lezione teorica.

```
* .text:00401000      push    ebp
* .text:00401001      mov     ebp, esp
* .text:00401003      push    ecx
* .text:00401004      push    0             ; dwReserved
* .text:00401006      push    0             ; lpdwFlags
* .text:00401008      call   ds:InternetGetConnectedState
* .text:0040100E      mov     [ebp+var_4], eax
* .text:00401011      cmp     [ebp+var_4], 0
* .text:00401015      jz      short loc_40102B
* .text:00401017      push    offset aSuccessInterne ; "Success: Internet Connection\n"
* .text:0040101C      call   sub_40105F
* .text:00401021      add     esp, 4
* .text:00401024      mov     eax, 1
* .text:00401029      jmp     short loc_40103A
* .text:0040102B ; -----
* .text:0040102B
```

Consegna:

1. Identificare i costrutti noti (es. while, for, if, switch, ecc.)
2. Ipotizzare la funzionalità – esecuzione ad alto livello
3. BONUS: studiare e spiegare ogni singola riga di codice

Traccia:

La figura seguente mostra un estratto del codice di un malware.

Identificare i costrutti noti visti durante la lezione teorica.

```
* .text:00401000      push    ebp
* .text:00401001      mov     ebp, esp
* .text:00401003      push    ecx
* .text:00401004      push    0           ; dwReserved
* .text:00401006      push    0           ; lpdwFlags
* .text:00401008      call   ds:InternetGetConnectedState
* .text:0040100E      mov     [ebp+var_4], eax
* .text:00401011      cmp     [ebp+var_4], 0
* .text:00401015      jz      short loc_40102B
* .text:00401017      push    offset aSuccessInterne ; "Success: Internet Connection\n"
* .text:0040101C      call   sub_40105F
* .text:00401021      add     esp, 4
* .text:00401024      mov     eax, 1
* .text:00401029      jmp     short loc_40103A
* .text:0040102B      ; -----
* .text:0040102B
```

Ho ipotizzato che si tratti di un malware che tramite questo script prova a collegarsi ad internet