Report Esercizio

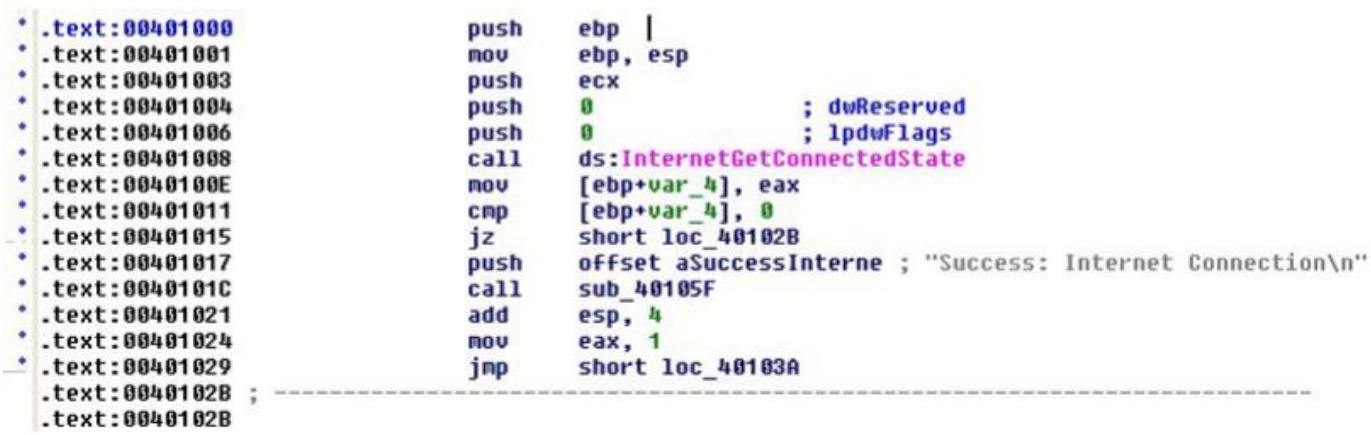
W22-D5

Redatto da Andrea Sciattella

22/07/2024

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
```

SVOLGIMENTO ESERCIZIO

- Creazione dello **stack**.

- Chiamata di funzione *Internetgetconnectedstate*, e i 3 parametri presi in input inseriti nello **stack** tramite il **push**.

- **Ciclo "if**" del programma. Nel caso in cui il risultato del "*cmp*" sarà diverso da 0 (non si attiverà il **ZF** e di conseguenza eviteremo il salto condizionale "*jz*"), il programma ci dirà che **la connessione ad Internet è presente**.