

Analisi Assembly

Analisi Codice

Creiamo lo stack.

Chiamiamo la funzione e
settiamo i parametri dello stack

Ciclo IF

```
*.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
```

Funzionalità del codice

La funzione `internetgetconnectedstate` prende in input 3 parametri e permette di controllare se una macchina ha accesso ad internet.

Se il valore è diverso da 0 il jump non si “attiva” e si esce fuori dal ciclo, annunciando la presenza di connessione ad internet.