

```

* .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

```

**Push ebp:** spinge il valore del registro ebp nello stack (serve quindi a creare lo stack)

**Mov ebp, esp:** copia il valore di esp nel registro ebp

**Push ecx:** spinge il valore del registro ecx nello stack

**Push 0:** spinge il valore 0 nello stack

**Push 0:** spinge il valore 0 nello stack

**call ds:InternetGetConnectedState:** chiama la funzione "InternetGetConnectedState" (che prende in input 3 parametri, i due 0 e ecx) e controlla se una macchina ha accesso a internet

**mov [ebp+var\_4], eax:** memorizza il risultato della funzione della variabile locale

**cmp[ebp+var\_4], 0:** compare il risultato con 0

**jz short loc\_40102B:** salta a **loc\_40102B** se il risultato della comparazione è zero (zero flag settato)

**push offset:** mette l'indirizzo nello stack

**call sub\_40105F:** chiama la subroutine **sub\_40105F** con il parametro sopra inserito nello stack

**add esp, 4:** Libera lo spazio nello stack occupato dal parametro della subroutine

**mov eax, 1:** imposta **eax** a 1.

**jmp short loc\_40103A:** salta a **loc\_40103A**

Il codice controlla la connessione a Internet utilizzando la funzione **InternetGetConnectedState** e visualizza un messaggio in caso di successo; se la connessione non è disponibile, il programma salta la visualizzazione del messaggio di successo.