

- ```

\040286F push 2 ; samDesired
\0402871 push eax ; ulOptions
\0402872 push offset SubKey ; "Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Run"
\0402877 push HKEY_LOCAL_MACHINE ; hKey
\040287C call esi ; RegOpenKeyExW

```

La funzione RegOpenKeyEx  
riceve i parametri tramite push  
e accede alla chiave di registro

- ```

.text:00401150 ; SUBROUTINE
.text:00401150
.text:00401150
.text:00401150 ; DWORD __stdcall StartAddress(LPVOID)
.text:00401150 StartAddress proc near ; DATA XREF: sub_401040+EC70
.text:00401150 push esi

```

```

.text:00401150 ; SUBROUTINE
.text:00401150
.text:00401150
.text:00401150 ; DWORD __stdcall StartAddress(LPUOID)
.text:00401150 StartAddress proc near ; DATA XREF: sub_401040+EC70
.text:00401150 push esi
.text:00401151 push edi
.text:00401152 push 0 ; dwFlags
.text:00401154 push 0 ; lpzProxyBypass
.text:00401156 push 0 ; lpzProxy
.text:00401158 push 1 ; dwAccessType
.text:0040115A push offset szAgent ; "Internet Explorer 8.0"
.text:0040115F call ds:InternetOpenA
.text:00401165 mov edi, ds:InternetOpenUrlA
.text:0040116B mov esi, eax
.text:0040116D loc_40116D: ; CODE XREF: StartAddress+304j
.text:0040116D push 0 ; dwContext
.text:0040116F push 80000000h ; dwFlags
.text:00401171 push 0 ; dwHeadersLength
.text:00401173 push 0 ; lpzHeaders
.text:00401175 push offset szUrl ; "http://www.malware12.com"
.text:00401177 push esi ; hInternet
.text:0040117E call edi ; InternetOpenUrlA
.text:00401180 jmp short loc_40116D
.text:00401180 StartAddress endp
.text:00401180

```

- Il comando **"lea" (Load Effective Address)** in assembly viene utilizzato per caricare l'indirizzo di memoria specifico in un registro. A differenza di altri comandi di caricamento non accede direttamente ai dati presenti in quella posizione di memoria, ma calcola e carica l'indirizzo effettivo. Questo lo rende particolarmente utile per calcolare gli indirizzi di memoria e accedervi successivamente tramite altre istruzioni.

lea destinazione, sorgente  0040288F lea edx, [eax+eax+2]

La "destinazione" *edx* è un registro in cui verrà memorizzato l'indirizzo effettivo calcolato, mentre la "sorgente" *[eax+eax+2]* può essere un indirizzo di memoria o una variabile.

Una volta eseguito il comando "lea", il registro di destinazione conterrà l'indirizzo di memoria calcolato, che può essere utilizzato per accedere ai dati o eseguire altre operazioni in quella specifica posizione di memoria.