Esercitazione W21D1 - Pratica 2

Malware Analysis: Analisi dinamica basica

Fabio Benevento - 28/03/2024

Traccia

Nella lezione teorica del mattino, abbiamo visto i fondamenti del linguaggio Assembly. Dato il codice in Assembly per la CPU x86 allegato qui di seguito, identificare lo scopo di ogni istruzione, inserendo una descrizione per ogni riga di codice. Ricordate che i numeri nel formato 0xYY sono numeri esadecimali.

Per convertirli in numeri decimali utilizzate pure un convertitore online, oppure la calcolatrice del vostro computer (per programmatori).

```
0x00001141 <+8>: mov EAX,0x20
0x00001148 <+15>: mov EDX,0x38
0x00001155 <+28>: add EAX,EDX
0x00001157 <+30>: mov EBP, EAX
0x0000115a <+33>: cmp EBP,0xa
0x0000115e <+37>: jge 0x1176 <main+61>
0x00000116a <+49>: mov eax,0x0
0x0000116f <+54>: call 0x1030 <printf@plt>
```

Implementazione

0x0000116a <+49>: mov eax,0x0 0x0000116f <+54>: call 0x1030 <printf@plt>

mette il valore 0 in eax chiama la funzione printf presente

nel programma