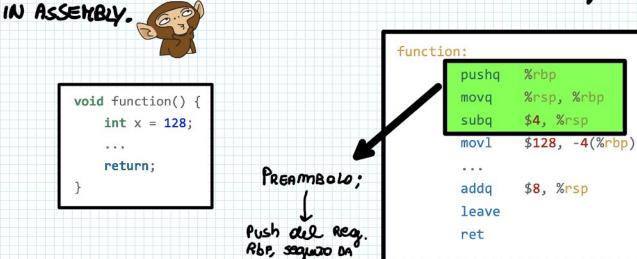
IL PREAKBOLO DI UNA FUNZIONE VIENE IKPLEMENTATO IN QUESTO KOLO

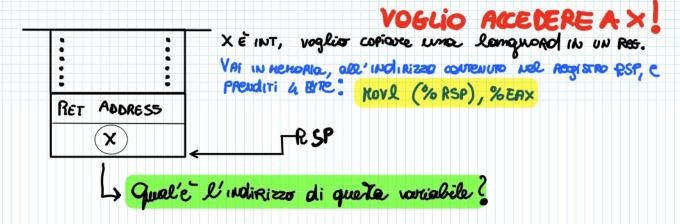


UND copia della

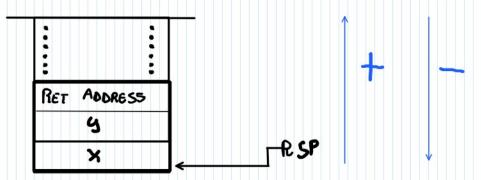
STA SUCCEDENDO QUESTO:

lo entro nella mia lunzione, sulla stack ci ho scritto varie case, quando eseguar la call della mia funzione function, scriverà sulla cima della stack l'indirizzo di ritorno. Dopodichè 10 li ha una variabile X, per quella die albianno olitta prima 10 scriverà x li sapra. E ABBIAMO IL CORRISPETTINO RSP.

STACK POINTER (RSP) A RAP;

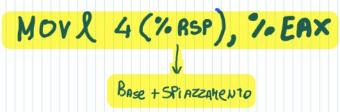


Innativiano (he il mio programma non ha solo x come variabile, ha sex!



SE VOGLIO ACCEDERE AD X COME INDÍRIZZO DEVO ACCEDERE? X+ (ROUGHOAD)

SE VOGLIO ACCEDERE AD X COME INDÍRIZZO DEVO ACCEDERE? X+ (longuard)



4 BYTE

PERO HAGARI NEL KIO PROGRAMMA ESEGUO LA PUSA di un REGISTRO.



ORA SE VOGLIO ACCEDERE DUOVANENTE AX?

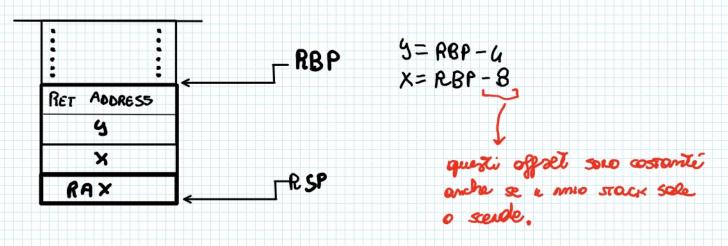
HOVL 8 (% RSP), % EAX

LE ULTIME DUE ISTRUZIONI ACCEDIONO ALLA STESSA VARIABILE
HA UTILIZZANDO DUE INDIRIZAMENTI DIVERSI!

QUESTA COSA É SCOMODA!

ÉNEGLIO TENERS TRACCIA DELLA BASE DELLO STACK

ACESSO A Y:



LA BASE LA SOLViamo vel ABBISTRO BASE POINTER (RBP)

OGNI VOLTA CHE ENTRO IN UNA FUNZIONE SALVO IL VALORE DI RBP PRECEDENTE SULLO STOCK, E IMPOSTO IL NUOVO RBP ALLA CIMA dello STACK.

> RBP-RSP e Julia le voviabili le leggo da queto Spiazzamento

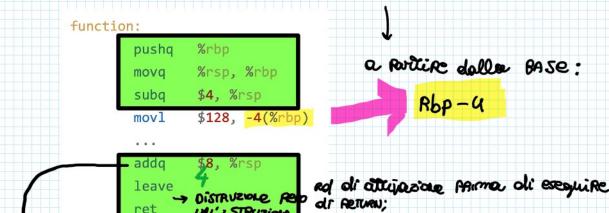
%rbp pushq %rsp, %rbp movq \$4, %rsp

all'atte dilla diamata della funzione!

Per cioescul Accord all attituzione!

sorragge 4 allow cima della stackper por Spazio alla mia variabile x, di a gyre!

A quarto punto ci scrivo 128, de è il valore della mia variabili!



Restituisco il controllo al disamante, ossin rafiere Jutto quello che Riquoeda la gunzione connecte dolla cima dello siaco. INVALIDO logicamente Testo lo spezio delle veriodili globali,

UN' I STRUZIQUE

Toplere REP dolla cimo dello STACK e RIKETTERLO NEL RESTILO,

egottuare IL RITORLO;

ESEMPIO 1.

← OP, RSP

BP
Rer. ADD
X

BP
Rer. ADD
X

PSP

Prima l'indirizzo dopo BP

E PARTE IL PREAMBOLO