CONTROLLO DEL FLUSSO DEL PROGRAHHA

LIL NIO PROGROMMA PASSO DE JUN' ISTRUZIONE OURE SUCCESSIVO IN MAMIERO. CONTIGUO E LIMEDRO. IN UN COSTRUTTO CONE IF, ELSE ABBIAMMO LA NECESSITÀ DI SALTARE DA UN'ISTRUZIONE ALL'ALTRA, AL VERIFICARSI DI UNA DETERMINADA CONDIZIONE.

Oppure abbiamo necessità di implementate dei cicli, e i cicli ripetono per Più volta la stessa istruzione.

Quirdi vaglio poser attenare il glusso di esouzione!

Deux anche consentres al processore di invecare una disaminata juriane;

JHP E CALL PERHETTONO DI HODIZICARE IL VALORE DELL'IP

JMP: Sallo incondizionato, ossia quando il processore interpreta ed esegue quita litera il consenuto delli IPI
Ki sposso verso una specifica Locacione di mumorno, no coi ce la mica istruzione che è il Bersaglio di quata istruzione di salto;

Esistara due vaccioniti di quata istruzione:

- 1. L'aperlando è di Tiro M, in quito const pordianne di salto relativo .
 Me uno spicuzzamento a balle della gase di filch.
 - 11, l'operando E una lacazione di mumo nia, codificata comu uno spiazzamento a partine dal conservo del pegano RIP dopo l'estazione della fase di fesch.

E un offret du deux sommora al contenute dell' 1P dops la face di fitch, per maggirapre la ma istrezione;

2. L'operando è di Tiro * 6, in questo coust pordiamo di sollo assoluto!
L'operando è un registro di par generale.

Coxiduamo all'inverso di un registro un indirizzo a 64 bit, dopodiche chiediamo al processore di sullare all'indirizzo contenuto nel registro.

Così especitiamo in mamiera completa (E senza spinzamento) il esesaglistati un salta.

GUITI SOLLI, ALTERANO IL FLUSSO DI CONTROLLO SENZA DOVER TORNARE INDIETAD;

MA QUANDO IMPLEMENTIAMO UNA FUNZIONE, LO CHIAMO UNA FUNZIONE, E SUCE SSIVAMENTE MI DEVE RESTITUIRE IL CONTROLLO AL CHIAMANTE! Per que To julius una gunzione de si diame "Call", assia diamo una gunzione;

CALL: gli operandi solo gli stessi. O esprimo l'indirizza iniziale delle mia.
guizzione come spirzzbimento redutivo rispetto el malore dell'ip (coll H),
oppure deva esplicitore. L'indirizzo iniziale della imia, junzione
all'interior di un registro e chiamuro la guizione il ali indirizza é
conservito nel registro (all +6).

Tipo	Mnemonico	Operandi	0 S Z P C	Descrizione
0	jmp	М		Esegue un salto relativo
1	jmp	*G		Esegui un salto assoluto
2	call	М		Esegue una chiamata a subroutine relativa
3	call	*G		Esegue una chiamata a subroutine assoluta
4	ret	_		Ritorna da una subroutine
5	iret	-	\$ \$ \$ \$	Ritorna dal gestore di una inter- ruzione

DA qualche parke 10 devo poter kenorizzare chi è il chi a mante della Kia funzione!

E QUANDO LA FUNZIONE TERMINA DEVO RESTITUIRE IL CONTROLLO AL CHIAMANTE!

Questa sulprimazione di collegamento viene memorizzata sullo stancu (da dove AARivo).

LA chiamata, e di consequenza l'attivazione di una guzione, scrivera sullo stricio. L'indirizzo del chiamante, pur permettore al processore di restiture il controllo nel puro del cadire di dove è stata espettuata la diamata.

PER RESTITUIRE IL CONTROllo al chiamante, deno leggire l'udirizzo dell'istruzione che ha comato l'invocazione, dello stack, e per force quetto deno necessoriamente utilizzane un istruzione assembly dedicate!

RET: PERMETTE DI RESIGURE IL CONTROLLO AL CHIAMANTE.

Se vaglio attivare una guero re utilizent una CALL per dara 11 contratos alla gueriare chiamata.

IL Mio processore memorizzerà sulle GTACK L'informazione che ni permette di dire diè

L'ISTRIZIONE RET all'interno della mia fuzione restrutta il controllo al chiamonte.

IBET: É equivalente alla RET ma divide l'esecuzione di un obice;