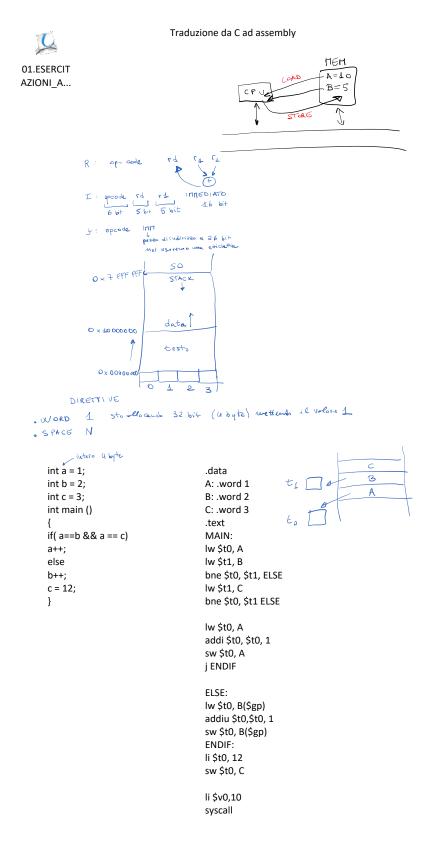
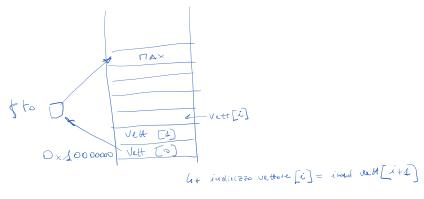
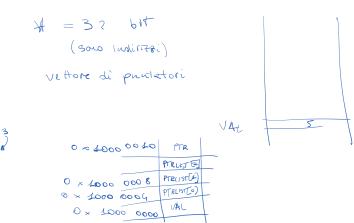
29 September 2020 13:31

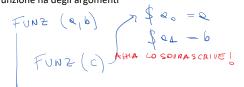


altri esercisi vedasi nel pdf linkato





La funzione chiamante salva i suoi registri temporanei se sono pieni e se devono essere utilizzati dopo. Poi salva i registri degli argomenti ogni funzione ha degli argomenti



non abbiamo nulla da salvare perché il main non ha argomenti.

Poi in v0 e v1 vengono salvati i valori di ritorno, alla fine il main si ritrova il valore output della funzione in v0.

Bisogna salvare i registri di ritorno se sono usati da altre sottofunzione

Epilogo del chiamante, ma questo è un esempio dove non c'è bisogno

Area di attivazione segmento, per ogni funzione, dello stack che cresce verso il basso

In questo segmento vengono salvati valori ..., variabili locali, backup vari in modo da poter sovrascrivere.

GIN OFFICED

modo da poter sovrascrivere.

(SIN OGNOMA)

SP (Steel pointer)

prite ell'ultilue parde ad menorile occupata

prologo del chiamato

- -se necessario salvare fp (non serve qui)
- -se funzione foglia, funzione che non ne chiama altre,...ma la nostra non lo è occorre quindi salvare il return address (ra)
- -se necessario salvare i registri s (quelli da s0 a s7)