

Modalità di consegna degli esercizi assegnati e della relazione:

- Per sostenere l'esame è necessario consegnare preventivamente il codice e una relazione (in pdf) sugli esercizi assegnati
 - Ogni gruppo di lavoro dovrà consegnare un'unica relazione
 - Il codice consegnato deve essere funzionante sul simulatore QtSpim, anche se sviluppato e testato con altri simulatori (es, MARS)
- Un archivio contenente il codice e la relazione dovrà essere caricato sul sito moodle del corso seguendo l'apposito link che verrà reso disponibile alla pagina del corso
 - Non vengono prese in considerazione altre modalità di consegna
- La scadenza esatta della consegna verrà resa nota di volta in volta
- Discussione e valutazione: la discussione degli elaborati avverrà contestualmente all'esame orale e prevede anche domande sull'assembly e su tutti gli argomenti di laboratorio trattati a lezione.

Struttura della relazione (in formato pdf):

- Info su autori e data di consegna
 - gli autori (e loro indirizzo e-mail – preferibilmente quello universitario@stud.unifi.it)
 - la data di consegna
- Per ciascun esercizio
 - Descrizione della soluzione adottata, trattando principalmente i seguenti punti:
 - Descrizione ad alto livello dell'algoritmo (in linguaggio naturale, con flow-chart, in pseudo-linguaggio, etc.), delle strutture dati utilizzate (liste, vettori, etc.) e delle procedure utilizzate (argomenti, funzionalità svolte, risultati prodotti)
 - Uso dei registri e memoria (stack, piuttosto che memoria statica o dinamica)
 - Motivazione delle scelte implementative
 - Simulazione
 - In questa sezione andranno gli screenshot commentati di una o più simulazioni-tipo, anche discutendo l'evoluzione del contenuto del "user data segment" e dello "user stack" durante l'esecuzione del codice. Mostrare anche il funzionamento dell'algoritmo in corrispondenza di input sbagliati (es, inserisco da tastiera un carattere al posto di un numero).
 - Codice MIPS assembly implementato e commentato in modo chiaro ed esauriente. (nota: nella relazione va inserito TUTTO il codice)

Codice

- Il codice deve essere suddiviso in cartelle (una cartella per ogni esercizio) ed i nomi dei files devono permettere di identificare facilmente l'esercizio a cui si riferiscono. Unico file per esercizio.
- Ricordarsi di inserire anche nel codice gli autori (e loro indirizzo e-mail) e la data di consegna.
- Seguire fedelmente le convenzioni sull'uso della memoria e sulle procedure.
- Commentare il codice in modo significativo (move \$s4,\$s3 non significa solo che "copio il contenuto del registro \$s3 in \$s4"....).