

Regole d'esame

A.A.2008/2009

L'esame consiste nello svolgimento di una **tesina individuale** e nella discussione della stessa in uno degli appelli previsti.

Il testo della tesina verrà reso disponibile entro 1 mese prima dell'inizio della sessione d'esame corrispondente (entro il fine aprile per la sessione di giugno, entro fine luglio per la sessione di agosto/settembre; entro fine dicembre per gennaio/febbraio 2010).

Il testo della tesina illustrerà un *problema* da affrontare, mentre la definizione della specifica architettura fa parte dello sviluppo del lavoro.

La tesina dovrà essere consegnata e discussa *individualmente*. È tuttavia permesso il **riutilizzo** e la condivisione di codice reperito in rete, sviluppato durante il corso, o realizzato insieme ai compagni. È ovviamente richiesta la massima competenza anche sulle parti di codice reperite da altri.

La tesina consisterà nello **sviluppo** di un sistema informativo distribuito di tipo semplificato, comprendente almeno 2 siti web indipendenti che collaborino attraverso Web Service. Le componenti di interfaccia utente dovranno essere realizzate ricorrendo a HTML e CSS standard, con parti dinamiche lato client realizzate in Javascript e con tecnologia Ajax, ove richiesto.

La **valutazione** della tesina consisterà in una discussione della stessa in laboratorio. Il software dovrà essere installato a cura dello studente su due o più macchine diverse del LEP (ogni macchina emulerà la presenza di un diverso sito remoto). La discussione prevede sia l'illustrazione delle funzionalità del sito ("demo guidata"), sia l'analisi dettagliata di porzioni di codice (php, html, css, javascript, sql, ...) su richiesta dei docenti.

Il lavoro deve essere accompagnato da una breve relazione. La **consegna** della relazione avviene contestualmente alla valutazione (non è necessario consegnare nulla in anticipo). La relazione dovrà contenere informazioni *sintetiche* sulle **scelte architettureali** fatte, sull'organizzazione dei file utilizzati, la struttura delle tabelle del database, la specifica dei web service utilizzati, ed in generale ogni informazione di supporto che possa aiutare l'esposizione del lavoro.

Verranno valutati ai fini dell'esame (in ordine di importanza decrescente):

- la correttezza delle scelte generali ed architettureali compiute
- la completezza e la correttezza del lavoro presentato rispetto alle specifiche pubblicate
- la competenza dello studente nel rispondere alle domande sul codice presentato
- la chiarezza dell'esposizione
- l'adeguatezza delle informazioni presenti nella documentazione.

Nota: non si garantisce sull'applicabilità delle presenti regole nell'A.A. 2009/2010.

Nota: in seguito alla pubblicazione della tesina, un'ora dell'orario settimanale verrà sempre dedicata a consulenza/assistenza per lo sviluppo del lavoro.