

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
Corso di Laurea in Informatica

Corso di Tecnologie Web AA 2004/2005
3/6/2005

L'esame del corso di Tecnologie Web consiste nello svolgimento di un progetto o di una tesina, e in una prova orale che verte su tutti gli argomenti discussi nel corso. Tenete presente che l'orale è parte fondamentale dell'esame: gli "smanettoni" verranno premiati purché abbiano studiato; un orale scarso (o insufficiente) comporterà un voto finale scarso (o insufficiente). Indicativamente il progetto peserà per circa il 30-40% del voto finale dell'esame. Quindi: studiate!

I progetti o le tesine devono essere tassativamente consegnati (è possibile consegnare via mail) entro la data indicata. Saranno resi disponibili nuovi progetti e nuove tesine per ogni appello d'esame. Ciascuno studente è libero di scegliere di svolgere un progetto oppure una tesina; l'argomento va scelto tra quelli indicati dal docente.

I progetti riguardano lo sviluppo di semplici applicazioni WEB utilizzando PHP e MySQL. Dei progetti va consegnato un archivio con i sorgenti dell'applicazione, unitamente ad una sintetica documentazione cartacea che spieghi molto brevemente la struttura generale dell'applicazione e le scelte fatte. L'archivio dei sorgenti dell'applicazione deve essere in formato .zip o .tar compresso.

Le tesine riguardano approfondimenti su argomenti trattati a lezione. La tesina va consegnata preferibilmente in formato PDF o Postscript compresso, oppure in formato cartaceo entro la scadenza. Le tesine devono includere in fondo una bibliografia sintetica che elenchi gli eventuali documenti consultati per approfondire l'argomento scelto.

I progetti e le tesine devono essere lavoro originale dello studente. Copiare il codice o il contenuto della tesina da qualunque fonte comporterà l'annullamento della prova.

I progetti e le tesine devono essere consegnati entro <u>venerdì 17 giugno 2004</u>
--

Progetto:

1. Sviluppare mediante PHP e MySQL un piccolo sito di news in stile Slashdot. In pratica gli utenti hanno la possibilità di inserire delle "news" (dei blocchi di testo) su un argomento tra quelli a disposizione; si può considerare predefinita e non modificabile la lista degli argomenti a disposizione (esempio, "hardware", "software", "fantascienza", "politica", ...). L'utente indica l'argomento e inserisce il testo della news. Una volta inserite, le news non possono più essere modificate. Chiunque ha la possibilità di visualizzare la lista delle news, e inserire dei commenti relativamente a una di esse. Per semplicità, i commenti ad una news si considerano allo stesso livello: in altre parole, gli utenti possono inserire commenti ad una news, non ad altri commenti inseriti da altri utenti (come invece avviene in Slashdot). Dare la possibilità agli utenti di visualizzare la lista delle news in modo diverso (solo quelle di un certo argomento, oppure quelle che contengono una certa parola chiave...). Opzionale: curare l'accessibilità del sito utilizzando (X)HTML valido e/o CSS.

Tesina:

1. Considerare uno dei siti seguenti:

- www.repubblica.it;
- www.google.it;
- www.virgilio.it;

Dare una descrizione dell'attività svolta da tale sito e del modello (o dei modelli) di business da cui trae vantaggio. Indicare tutti i possibili modi con cui gli utenti possono interagire con il sito. Dare anche una descrizione tecnica della struttura del sito: secondo voi il sito è strutturato in maniera ragionevole? E' conforme agli standard? La struttura delle pagine da indizi sul modo o gli strumenti con cui sono state realizzate? Il sito si preoccupa dell'aspetto della sicurezza (ad esempio perché accetta pagamenti via web)?