

Tecnologie del Web 2009/2010 (ver 1.0)

Prof. Alfonso Pierantonio

Specifiche Progetto

Il progetto consiste nella progettazione e sviluppo di una applicazione web realizzata secondo la metodologia illustrata durante il corso di Tecnologie del Web.

L'applicazione potrà essere realizzata come

- A. Applicazione LAMP tradizionale
- B. Applicazione beContent

Le specifiche per ciascuna opzione sono di seguito.

Dimensioni del progetto

L'applicazione deve prevedere un numero complessivo di tabelle SQL pari a

- A. 10-12 tabelle per una applicazione LAMP tradizionale
- B. 14-16 tabelle per una applicazione beContent

Il numero di tabelle SQL si riferisce all'intera applicazione (inclusa la normalizzazione delle relazioni).

Caratteristiche della realizzazione

L'applicazione deve essere realizzata utilizzando i) *separazione delle logiche*, ii) *gestione sessioni*, ed infine iii) *gestione utenza* generico. In particolare:

Separazione delle logiche

Per la separazione delle logiche si possono usare uno dei seguenti sistemi

- Smarty
<http://www.smarty.net>
- Template (fornito a lezione)
<http://www.beContent.org>

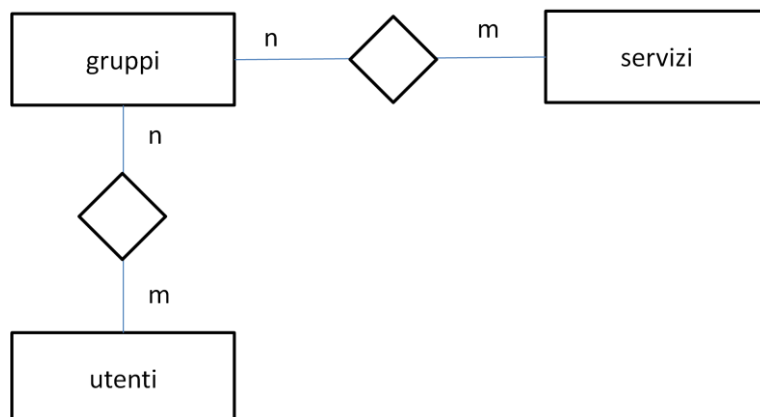
Attenzione: non adottare uno dei precedenti metodi per la separazione delle ipotesi è considerato un errore grave.

Sessioni

L'applicazione dovrà far uso delle sessioni utente, come ad esempio per la realizzazione della gestione di un carrello della spesa in un e-commerce, oppure per la gestione dell'utenza.

Gestione Utenza

L'applicazione dovrà prevedere una gestione avanzata dell'utenza, che preveda il classico modello utente-gruppi-servizi



Grafica

Non è richiesto lo sviluppo della grafica HTML/CSS per l'applicazione. E' possibile adottare una grafica di un sito già esistente. Ai fini della valutazione del progetto, l'eventuale sviluppo delle template grafiche non concorrerà al voto finale, la valutazione verterà esclusivamente sulla qualità della scelta effettuata (ad esempio, copiare la grafica del sito <http://www.barilla.it> sarà del tutto equivalente a sviluppare la stessa grafica ex-novo).

Materiale da presentare per la valutazione del progetto all'esame

L'applicazione dovrà essere direttamente accessibile al momento dell'esame in una delle seguenti forme

- L'applicazione *deployata* su un server online e liberamente accessibile attraverso la rete
- L'applicazione *deloyata* su un portatile

Inoltre, occorrerà portare una stampa di tutto il codice PHP sviluppato (omettere librerie standard come le smarty o le template), eventuale codice JavaScript che si ritiene debba essere valutato. Infine, una stampa del modello E/R su un foglio A3.

Il docente si riserva di non valutare progetti consegnati con modalità non conformi ai suddetti criteri.

Costituzione gruppi

Il progetto deve essere realizzato in gruppi di 2-3 persone. Eccezionalmente il docente potrà considerare progetti realizzati da gruppi costituiti da una sola persona, tale eventualità va concordata preventivamente con il docente.

Revisioni

E' possibile richiedere revisioni intermedie al docente nell'ambito dell'orario ricevimento, per prenotare la revisione contattare il docente al seguente indirizzo

alfonso.pierantonio@univaq.it

Importante: eccezionalmente il docente si riserva di sospendere le revisioni qualora non fosse in grado di evadere il numero complessivo di richieste.

Contattare il docente

E' possibile contattare il docente esclusivamente per richiedere un appuntamento, il docente si riserva di non rispondere a mail che presentano quesiti tecnici, richieste di informazioni o delucidazioni che normalmente debbono essere richieste nel normale orario ricevimento.

Si invitano gli studenti a usare lo strumento della posta elettronica per finalità strettamente legate agli obiettivi del corso. In ogni caso, il docente si riserva di non rispondere alle mail nel caso le ritenesse inopportune (tale decisione è esclusivamente legata al numero eccessivo di richieste pervenute via mail che non sempre sono attinenti con gli argomenti del corso).

Materiale didattico

Il materiale didattico è disponibile online al seguente indirizzo

<http://groups.yahoo.com/group/tdw-0910/>

Attenzione: è richiesta l'iscrizione sottoposta all'approvazione del docente.

