

MODALITA' D'ESAME - TESINA

(per i soli studenti con background culturale di tipo informatico)

Il progetto, consistente in un sito web di e-commerce PHP/MySQL concordato con il docente, e deve essere corredato dalla seguente documentazione:

- Descrizione sommaria dell'intero sistema
- Descrizione di ogni tabella e della scelta del tipo di dato per ogni campo
- Diagramma ERD (nella forma di Chen o Crow's foot) con descrizione delle scelte progettuali
- Diagramma delle relazioni
- Lista delle query utilizzate

Il progetto deve essere realizzato da un'equipe di due studenti.

Gli screenshots delle pagine più importanti del sito saranno preventivamente inviate via e-mail al docente per una ispezione preliminare prima della data dell'esame.

E' TASSATIVAMENTE VIETATO utilizzare CMS come Joomla, Drupal, Wordpress o altre soluzioni per la creazione automatica di layout. NON è necessario usare le API di Paypal o altre soluzioni per il pagamento online: è sufficiente una pagina che simuli tale operazione.

Il sito dovrà essere realizzato con grafica semplice, molto sobria, senza animazioni, senza effetti grafici per la transizione da una pagina all'altra e senza l'uso di editor WYSIWYG. Si potrà usare il framework Bootstrap o script Javascript, se necessari.

Le domande in sede d'esame verteranno sulle scelte progettuali e sul codice (HTML,CSS,PHP,SQL) con il quale il portale di e-commerce è stato realizzato.

Sia la parte di amministratore che di utente devono essere realizzate nel sistema.

La demo di funzionamento deve essere consegnata su supporto a piacere dei candidati.

Il sito di e-commerce realizzato può essere mostrato su portatile personale.

Il sito di e-commerce può vendere beni (oggetti materiali) o servizi (agenzia di lavoro privato).

NON sono ammessi siti di e-commerce per la vendita di musica o video in streaming.

Il sito di e-commerce deve prevedere almeno queste funzionalità:

- indirizzo di fatturazione e spedizione separati
- varie modalità di pagamento (più di una!)
- registrazione dell'utente
- generazione della fattura
- cronologia degli acquisti
- i beni o servizi in vendita sono suddivisi per categoria o genere (esempio: musica rock, classica, jazz etc etc)
- i beni o servizi in vendita sono esposti in "pagine-vetrina": almeno una per ogni categoria (esempio: 2 pagine-vetrina per il rock, 3 pagine per la musica classica etc etc)
- recupero della password tramite domanda pre-impostata (es. nome dell'animale domestico)
- storico degli acquisti consultabile sia dall'amministratore che dal cliente
- creazione di nuovi account amministratori da parte di un amministratore già registrato
- ogni amministratore ha una propria password
- pieni poteri dell'amministratore sull'anagrafica e password dell' account dei clienti
- nel caso di riassegnazione della password al cliente da parte dell' amministratore, il cliente deve essere obbligato a modificare la password al primo accesso
- indirizzo di spedizione e fatturazione separati
- il cliente può impostare un diverso indirizzo di spedizione differente da quello di default al momento dell'acquisto
- carrello degli acquisti con possibilità di cambiare il numero di pezzi per singolo prodotto
- spese di spedizione con diversi corrieri
- sconti per grosse quantità di merce o per clienti
- inserimento di nuovi prodotti e aggiornamento prezzi da parte di un amministratore
- gli acquisti già pagati NON possono essere modificati nè dall'amministratore nè dal cliente