

Esercizi - 21 Luglio 2014

Il candidato implementi almeno una delle seguenti funzioni per un sistema di eBay like:

- Login di un utente esistente
- Registrazione di un nuovo utente
- Acquisto di un prodotto

Le funzioni sono in ordine di difficoltà e ovviamente permettono di accedere a un voto superiore.

Login di un utente esistente

Il candidato implementi :

- una pagina HTML che contenga un form dove vengono inseriti username e password
- una pagina php che effettui il controllo di validità delle credenziali nella tabella *users* e restituisca un messaggio di avvenuto login o meno

Test da effettuare:

- username: pinco26, password: pinco1987 (OK)
- username: tizio30, password: tizio1984 (deve dare errore)

Registrazione di un nuovo utente

Il candidato implementi :

- una pagina HTML che contenga un form dove vengono inseriti i dati di registrazione dell'utente (almeno nome, cognome, username e password)
- una pagina php che effettui il salvataggio dei dati nella tabella *users* in qualità di acquirente (customer) e restituisca un messaggio di avvenuta registrazione

Acquisto di un prodotto

Il candidato implementi :

- una pagina php che mostri in forma tabellare tutti i prodotti disponibili e la loro quantità, i prodotti devono essere estratti dalla tabella *products*. Ogni riga della tabella contiene un radio button “<input type="radio" name="product" value='prodotto 1'></input>” che permette la selezione del prodotto. Infine la pagina html deve avere un bottone di submit diretto a **buy.php**
- una pagina **buy.php** che controlla sul database se il prodotto esiste ed è disponibile. In caso positivo decrementa il campo “quantity” dell'elemento e restituisce un messaggio di avvenuto acquisto

Appendice 1

Base di dati

users	
◆	name VARCHAR(30)
◆	surname VARCHAR(30)
◆	username VARCHAR(30)
◆	password VARCHAR(10)
◆	type ENUM(...)

products	
◆	name VARCHAR(100)
◆	quantity INT(11)