

02

esercitazione

JSP

Esercizio 01

Realizzare la funzionalità di log in (username,password) memorizzando le informazioni di account in array di un bean di nome LogBean.java. un log corretto deve generare un cookie di sessione *cdUser*. Un log errato deve generare un messaggio di errore e fornire la possibilità di ritentare il log in.

Suggerimenti:

- Realizzare una pagina HTML home.html con una form per l'inserimento dei dati necessari al log
- L'action di tale form deve puntare ad una pagina di nome log.jsp
- Tale pagina istanzia un bean di nome LogBean.java che contiene:
 - Un array di nome username
 - Un array di nome password
 - Due proprietà di tipo String per i parametri di post
 - Un metodo authenticate per la verifica dei dati immessi
- In caso di log corretto viene istanziato un cookie di sessione *cdUser*
- In caso di errore redirezione su una pagina di errore e link di ritorno alla home page

Esercizio 02

Realizzare una pagina di navigazione catalogo dove la lista dei nomi prodotto risiede in un array di un bean di nome CatalogBean.java. Ogni prodotto ha un codice e un prezzo. Ogni prodotto deve essere linkato ad una pagina basket.jsp che realizzi il comportamento di un carrello della spesa (item, quantità, prezzo, prezzo totale)

Suggerimenti:

- Creare dinamicamente il contenuto della pagina di catalogo a partire dalle informazioni recuperate dai diversi array contenenti codici,descrizioni,prezzi
- Il contenuto dell'attributo HREF di ogni link deve essere generato dinamicamente in modo da fare il submit di una form con i valori codice, prezzo verso una basket.jsp
- La basket.jsp istanzia cookie di nome uguale al codice il cui valore è la quantità. Deve essere gestito anche il prezzo. Potrebbe essere : nome cookie = *cdProd_prezzo* oppure valore cookie=*qta_prezzo*
- La logica della basket.jsp è:
 - Recuperare la lista dei cookie
 - Verificare se ne esiste già uno per il codice inviato
 - Se si aggiornare la quantità
 - Se no crearlo
 - Visualizzare le informazioni del carrello
- Deve essere gestita la possibilità di eliminare un elemento dal basket (eliminare/diminuire la quantità)
- Notiamo che la stessa pagina ha diversi stati (stato aggiunta item, stato di decremento quantità). Significa avere una form sulla basket.jsp che punta a se stessa con dei parametri che ne discriminano il comportamento.
- Attenzione al refresh!

Esercizio 03

Realizzare la funzionalità di conferma acquisto con conseguente svuotamento del carrello.

Suggerimenti

- Dalla basket.jsp deve esistere un link di conferma acquisto che punta ad una confirm.jsp
- Questa pagina svuota il basket (eliminare i cookie di prodotto non di sessione!)
- Si rassicura il cliente che il processo è andato a buon fine e si dà un link di ritorno al catalogo
- Attenzione al refresh!