

05EKE – Programmazione in Ambienti Distribuiti
Esercitazione 5
Servlet

Esercizio 1

Scrivere una pagina HTML che richiama un servlet.

La pagina deve contenere un form che permetta di inserire il nome, cognome, e un colore a scelta tra verde, rosso e blu.

Il servlet deve mostrare una pagina HTML che abbia:

- come sfondo il colore scelto
 - Es. per fare lo sfondo rosso: `<body bgcolor="red">`
- come titolo della pagina il nome
 - `<head><title>nome</title></head>`
- come prima riga in formato `<h1>` nome e cognome

Esercizio 2

Scrivere le pagina HTML e i servlet necessari per realizzare la seguente applicazione.

L'applicazione deve consentire di specificare le dimensioni di una matrice in termini di righe e colonne, quindi deve mostrare la matrice in forma di tabella con al suo interno dei campi testo che permettano di inserire dei valori.

Successivamente l'applicazione deve mostrare la matrice con i valori inseriti e in aggiunta i totali per riga e per colonna.

Suggerimento: usate una codifica "furba" per i nomi dei campi in modo da sapere quanti sono.

Provare a trasformare l'applicazione usando JSP invece dei servlet.

Esercizio 3

Scrivere le pagina HTML e i servlet necessari per realizzare la seguente applicazione.

L'applicazione presenta un listino prezzi di prodotti alimentari.

Per ogni prodotto è possibile inserire la quantità che si vuole acquistare e visualizzare il totale.

Dalla pagina che visualizza il totale deve essere possibile visualizzare la fattura (con l'aggiunta dell'IVA e delle spese di consegna) ed inserire il numero di carta di credito. Inoltre deve essere possibile tornare indietro all'elenco dei prodotti, visualizzando però negli appositi campi le quantità precedentemente inserite.

Occorre memorizzare nella sessione le quantità di prodotto inserite.

Provare a trasformare l'applicazione usando JSP invece dei servlet.