

05EKE – Programmazione in Ambienti Distribuiti
Esercitazione 3
HTML, CGI

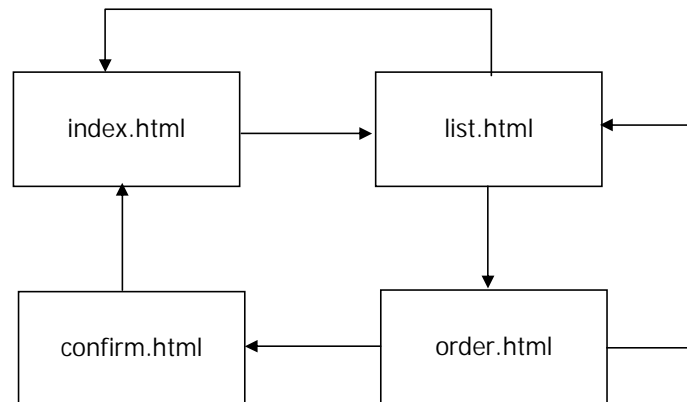
Esercizio 1

Scrivere le pagine HTML che formino un prototipo per un sito web di vendita di dischi.

Realizzare:

- pagina iniziale
 - benvenuto
 - di cosa si tratta
 - novità
- listino
 - titolo, descrizione, prezzo
 - come è possibile allineare gli elementi del listino?
- pagina d'ordine
 - codice articolo
 - quantità
 - nome, cognome
 - indirizzo di consegna
 - carta di credito
- pagina di conferma
 - ordine ricevuto

La struttura delle pagine (i link tra di esse) è la seguente:



Le pagine devono essere basate su HTML, senza form; quindi i link tra le pagine devono essere realizzati tramite il tag `...`

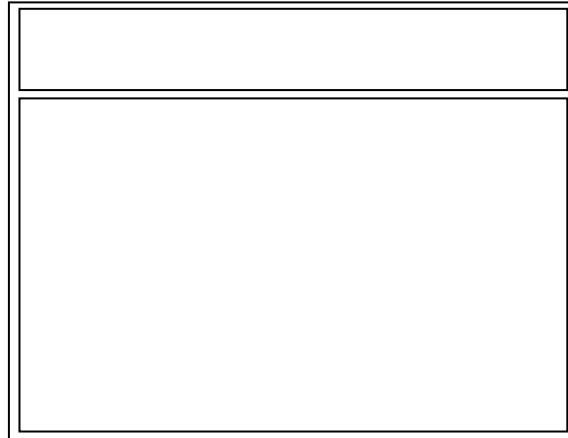
Realizzare la prima pagina (o una sua versione limitata) usando un editor di testo; procedere utilizzando il Mozilla Composer.

Esercizio 2

Realizzare il prototipo dell'esercizio precedente utilizzando i frame.

L'aspetto del sito deve essere costante:

- un frame che costituisce la fascia alta della pagina, contenente il nome del sito (eventualmente un logo)
- un frame che occupa il resto della finestra



Esercizio 3

Realizzare un'applicazione CGI che permetta di leggere nome e cognome inseriti in un form e restituisca una pagina HTML con la scritta "Buongiorno *Nome Cognome*."

Si utilizzi il metodo GET.

Accedere alla variabile d'ambiente QUERY_STRING per ottenere i parametri passati dal web server al CGI. (Come si fa a leggere una variabile d'ambiente??)

Attenzione: la stringa è codificata secondo le convenzioni dello standard CGI.

Esercizio 4

Reimplementare il CGI precedente utilizzando la libreria CGIC che può essere scaricata dal sito <http://softeng.polito.it/05EKE/>

Sul sito si trova anche la documentazione con esempi e descrizione delle funzioni disponibili.

Esercizio 5

Implementare con programmi CGI il sistema prototipato nell'esercizio 1 il prototipo dell'esercizio 1.

Attenzione: alcune pagine rimangono realizzate tramite file HTML, mentre altre vengono generate dinamicamente dai programmi CGI.