

Progetto su Basi di dati e Web

1. Descrizione

Si richiede di progettare un'applicazione Web per interagire con una base di dati contenente informazioni circa i prodotti contenuti in un certo catalogo. Si assume che un prodotto possa essere fornito da un solo fornitore ma lo stesso fornitore può fornire più prodotti. A questo proposito, si assuma che la base di dati abbia il seguente schema:

Fornitore(FID: int, Fnome: string, indirizzo:string)

Catalogo(PID:int, Pnome: string, tipo:string, costo: int, FID:int)

Le operazioni che si intendono eseguire sulla base di dati sono (almeno) le seguenti:

1. inserimento di una nuova voce nel catalogo
2. inserimento di un nuovo fornitore
3. aggiornamento costo per un prodotto nel catalogo
4. cancellazione prodotto in catalogo
5. determinazione di tutti i prodotti forniti da un certo fornitore
6. determinazione di tutti i prodotti di un certo tipo

2. Svolgimento dell'esercitazione

Si richiede di:

1. sviluppare una base di dati in un sistema a scelta secondo lo schema proposto;
2. sviluppare un'interfaccia HTML a supporto delle operazioni precedenti; dopo l'esecuzione di una certa operazione, l'utente deve potere scegliere nuovamente la successiva operazione da eseguire;
3. sviluppare l'applicazione proposta utilizzando JDBC e una tecnologia a scelta tra:
 - applet
 - servlet
 - servlet + JSP
 - CGI
4. produrre una breve documentazione dell'applicazione sviluppata, specificando la tecnologia scelta e le componenti principali, le loro funzionalità e le relazioni tra le componenti.

3. Consegna della documentazione

L'esercitazione deve essere svolta da gruppi composti da **al più tre persone**.

Ogni gruppo deve consegnare, entro il **1 Ottobre 2001**, la documentazione (punto 2.4 precedente) a

Marco Mesiti o Barbara Catania

Dopodiché verrà stabilita una data in cui verranno discussi gli elaborati.

La valutazione assegnata agli elaborati è **passato/non passato**.