

Basi di dati, secondo modulo

12 luglio 2001

Tempo a disposizione: due ore. Libri chiusi.

Domanda 1 (50%)

Progettare un sito Web relativo ad una applicazione per un catalogo di prodotti di una azienda. In particolare, mostrare:

- l'organizzazione complessiva del sito (l'architettura delle informazioni);
- il dettaglio in ADM di una parte del sito le cui informazioni siano memorizzate in una base di dati.

Poiché il tempo a disposizione è limitato, si cerchi di coprire ciascuno dei due aspetti, anche ad un livello di dettaglio limitato.

Domanda 2 (25%)

Indicare alcuni aspetti salienti del processo di pianificazione dei sistemi informativi.

Domanda 3 (25%)

Le seguenti affermazioni sono tutte vere. Provare a dare una breve spiegazione per ciascuna di esse

1. i primi DBMS a oggetti non prevedevano linguaggi di interrogazione
2. successivamente, ci si è resi conto che un DBMS a oggetti non può non avere un linguaggio di interrogazione
3. OQL non prevede funzionalità per l'aggiornamento.