

Basi di dati, secondo modulo

15 novembre 2001

Tempo a disposizione: un'ora e trenta minuti. Libri chiusi.

Domanda 1 (50%)

Progettare un sito Web relativo ad una applicazione per l'acquisto via rete di prodotti informatici e in particolare singoli prodotti base (memorie, unità disco, etc.), configurazioni articolate (ad esempio un PC con memoria, periferiche, etc.) e offerte speciali (es.: PC, stampante, fax). In particolare, mostrare:

- l'organizzazione complessiva del sito (cioè 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; cercare però di organizzare l'offerta di prodotti in modo efficace.

Domanda 2 (25%)

Descrivere in mezza pagina le caratteristiche principali di UML, supponendo di rivolgersi ad un informatico che ne senta parlare per la prima volta.

Domanda 3 (25%)

Illustrare brevemente le caratteristiche principali delle basi di dati attive.