

Caso Studio: IL CATALOGO PER LA VENDITA DEI SOFTWARE

Si vuole gestire con una base di dati il **catalogo** di un'azienda che vende programmi software provenienti da diversi produttori. Ciascun **produttore** può fornire diversi **prodotti** software, classificabili secondo alcune **categorie** principali; per esempio: sistemi operativi, linguaggi, grafica, ambienti di sviluppo, Cad 2D/3D, ecc.

Nella progettazione di questo modello non tenere conto della parte riguardante la registrazione di ordini o vendite, ma soltanto delle informazioni riguardanti i produttori e le caratteristiche dei prodotti (nome, versione, prezzo, lingua, ecc.). Per facilitare la gestione del catalogo, anche le categorie sono organizzate con un codice e una descrizione.

Popola le tabelle con alcuni dati di esempio.

Richieste minime in mysql e linguaggio PHP per applicazione web:

- Sviluppo diagramma ER della realtà studiata.
- Visualizzazione record presenti nelle tabelle.
- Inserimento nuovo record.
- Modifica record.
- Cancellazione di un record.

Richieste accessorie

Rappresenta poi le seguenti interrogazioni usando il linguaggio di pseudo-codifica:

1. nome e versione dei prodotti in una lingua prefissata;
2. nome e prezzo dei programmi di un produttore prefissato del quale viene fornito il codice;
3. denominazione e numero di telefono del produttore di un software di cui viene fornito il codice;
4. elenco dei software di una categoria (della quale viene fornito il codice), con nome, versione, prezzo;
5. elenco dei software di un produttore avente una denominazione prefissata, con nome, versione e lingua;
6. elenco dei software che costano meno di una cifra prefissata con denominazione del produttore, indirizzo, nome del prodotto, versione e prezzo.