

ESERCITAZIONE ACCESS 22/05/2008

Esercizio 1

Si vuole progettare e realizzare la base di dati di una compagnia di vendite a domicilio. Le spedizioni di merci sono effettuate tramite compagnie di spedizione che variano secondo la regione d'Italia. I clienti della compagnia possono richiedere più di un prodotto per ogni ordine. Per ogni prodotto ordinato dobbiamo registrare il numero di pezzi o la quantità. Occorre registrare la data di evasione dell'ordine, e in quella data emettere una fattura per l'ordine evaso.

HELP:

Le tabelle presenti siano: Clienti (contenente i dati dei clienti), Compagnie (contenenti i dati delle compagnie) e Prodotti (contenenti il nome e il tipo del prodotto). Inserire opportune chiavi esterne e tabelle intermedie per registrare la data della fattura e la quantità dei prodotti acquistati in quell'ordine in modo che un cliente possa comprare più prodotti di tipo diverso con uno stesso ordine e più prodotti possano essere comprati da più clienti.

Realizzare una maschera per l'inserimento dei dati del cliente.

Trovare la lista dei prodotti ordinati nel 2006 dal signor Mario Rossi.

Trovare la lista dei clienti che hanno ordinato "vino bianco".

Esercizio 2

Con riferimento alla gestione automatica di corsi di lingua inglese, si realizzi la struttura dati le cui specifiche sono di seguito riportate.

Tabelle

Le tabelle presenti siano: Clienti, Corsi, Tipi,

I campi della tabella Clienti sono: nome, cognome, indirizzo, telefono;

I campi della tabella Corsi sono: nome, data_inizio, docente;

I campi della tabella Tipi sono: nome, costo, numeroLezioni;

Relazioni

Si inseriscano le chiavi esterne ed eventuali tabelle intermedie in maniera tale da rispettare i seguenti vincoli:

1. un cliente può seguire più corsi, un corso è seguito da più clienti.
2. un corso può essere di un solo tipo, più corsi possono essere dello stesso tipo.

Query

Si creino le seguenti query

QueryClienti: dato un cliente come parametro (utilizzare la chiave primaria), ne elenca i corsi seguiti;

QueryCorso: per ogni corso fornisce il tipo e il costo;

Esercizio 3

Con riferimento alla gestione automatica di scuola materna, si realizzi la struttura dati le cui specifiche sono di seguito riportate.

Tabelle

Le tabelle presenti siano : Adulti, Bambini, Sezioni.

I campi della tabella Bambini sono : nome, cognome, indirizzo, telefono;

I campi della tabella Adulti sono : nome, cognome, NumDocumento;

I campi della tabella Sezioni sono : Nome, Aula;

Relazioni

Si inseriscano le chiavi esterne ed eventuali tabelle intermedie in maniera tale da rispettare i seguenti vincoli:

3. un bambino frequenta una sola sezione, la stessa sezione può essere frequentata da più bambini.
4. Lo stesso bambino può essere prelevato da più adulti, lo stesso adulto può prelevare più bambini.

Query

Si creino le seguenti query:

QueryBambini: dato il bambino come parametro (usare la chiave primaria), elenca gli adulti che lo possono prelevare.

QuerySezioni: per ogni sezione specifica l'aula.