

ESERCITAZIONE ACCESS 15/05/2008

Esercizio 1

Supponiamo di creare un database che memorizzi (in maniera semplicistica) le attività svolte dai vari dipendenti di un'azienda.

Il database che vogliamo creare è costituito da 3 tabelle:

Categoria Addetti: categoria, descrizione, stipendio.

Addetti: nome, cognome, indirizzo, città, provincia, telefono.

Attività Addetti: attività, descrizione, inizio, fine.

Inserire chiavi primarie e chiavi esterne ed eventuali tabelle intermedie tenendo presente che:

- ogni addetto appartiene ad una sola categoria ma a una categoria appartengono più addetti.
- ogni addetto può svolgere più attività e ogni attività può essere svolta da più addetti.

1. Creare una maschera che visualizzi i dati anagrafici degli addetti.
2. Creare una maschera che visualizzi le categorie e la loro descrizione.
3. Creare una maschera che visualizzi le attività e la loro descrizione.
4. Creare una maschera che visualizzi nome e cognome degli addetti con la relativa categoria di appartenenza e le relative attività svolte.

1. Estrarre dal database i nomi e cognomi di tutti gli addetti con le relative attività.
2. Estrarre dal database i nomi e cognomi di tutti gli addetti con la relativa categoria di appartenenza e lo stipendio.
3. Estrarre nome e cognome di tutti gli operai (operaio è una possibile categoria).
4. Estrarre le attività svolte dagli addetti con stipendio minore di 2000 euro.
5. Estrarre le attività svolte dagli addetti con stipendio maggiore di un valore passato come parametro.
6. Estrarre i dati anagrafici degli addetti che ricevono stipendio massimo.
7. Calcolare il totale degli stipendi versati dall'azienda.

Esercizio 2

Costruire un Database per la gestione dei conti correnti di una banca con le seguenti specifiche:

Tablelle

Clients: CodCliente, Nome, Cognome, Indirizzo, Città, Telefono;

Conti: NumCC, Cliente, Tipo, Saldo, Data_apertura;
 Movimenti: Data, NumCC, CodCliente, Importo, Causale;
 Tipi: NomeTipo, CanoneAnnuo;

Relazioni

Inserire le opportune chiavi esterne e le eventuali tabelle intermedie in maniera tale che:

- Un conto può essere di un solo tipo, più conti possono essere dello stesso tipo;
- Ogni cliente può avere più conti, lo stesso conto può essere intestato a più persone;

Maschere

Utilizzando la Creazione Guidata Maschera definire le seguenti maschere:

Clienti: : Nome, Cognome, Indirizzo, Città, Telefono;

Conti: Tipo, Saldo, Data_apertura;

Movimenti: Data, CodCliente, NumCC, Importo, Causale

Tipi: NomeTipo, CanoneAnnuo

Utilizzando le maschere del punto precedente, inserire i seguenti dati:

Conti

Tipo	Saldo	Apertura	Saldo
Family	500,00	10/1/2003	100.000
Business	7000,00	20/3/2001	200.000
Silver	3000,00	1/7/2002	40.000
Young	200,00	2/9/2006	150.000

Clienti

Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Telefono	Categoria
Rosa	Nardi	V.le Gramsci 8	Roma	04386394	Operaio
Iris	Esposito	P.za Mazzini 2	Napoli	0776234563	Operaio
Gemma	Russo	Via Roma 4	Cassino	0817731763	Impiegato
Liala	Cutolo	Viale Armstrong 245	Napoli	0817732345	Quadro
Francesco	Acunto	P.zza Ferrovia 6	Milano	0772299343	Dirigente

Tipi

Nome	CanoneAnnuo
Young	50,00
Silver	90,000
Business	150,000
Family	70,000

Query

Definire le seguenti Query

1. Elenco-Clienti: deve fornire l'elenco di tutti i clienti;

2. Elenco-conti: elenco di tutti i conti;
3. Movimenti: elenco di tutti i movimenti;
4. Versamenti: elenco dei versamenti;
5. Prelievi: elenco dei prelievi;
6. Versamenti-medi: calcola il valore medio di tutti i versamenti;
7. Prelievi-medi: calcola il valore medio di tutti i prelievi;
8. Versamenti-medi-clienti: calcola il valore medio di tutti i versamenti del cliente passato come parametro;
9. Prelievi-medi-clienti: calcola il valore medio di tutti i prelievi del cliente passato come parametro;
10. Elenco-Rossi: elenco dei conti con saldo negativo;
11. Elenco-Tipi: elenco di un tipo di conto da passare come parametro;
12. Media-tipo: valore medio dei saldi per un tipo di conto da passare come parametro;