

Corso di Basi di Dati (Teledidattico)

Esame del 13/12/2001

1) Data lo schema di base di dati:

CANI(CodCane, Nome, Cod_Proprietario)

PADRONI(CodiceProprietario, Nome, Cognome)

a) Scrivere una query SQL che restituisca il nome di tutti i cani posseduti da Mario Rossi.

b) Scrivere una query SQL che restituisca il numero di cani che possiede Mario Rossi.

c) Quali campi possono essere utilizzati per operare un join fra le due tabelle?

d) Quali campi possono essere utilizzati come chiave per le 2 tabelle ?

2) Spiegare brevemente il concetto di vincolo di integrità referenziale e farne un esempio.

3) Discutere brevemente l'utilizzo dei valori NULL all'interno di una tabella.

4) Riscrivere la query 1a) in termini di operatori dell'algebra relazionale