

Esercizi SQL (parte terza)

1. Creare una copia di ciascuna tabella del database prova, dando a ciascuna tabella un nome scelto in modo da evitare nomi uguali (ad esempio, da PARTI creare PARTI_YYY_99 dove YYY sono le prime tre lettere del CF e 99 è il giorno di nascita)
2. Popolare ciascuna tabella nuova con tutte le tuple della tabella originale.
Nel seguito, usare le tabelle nuove per le operazioni di aggiornamento.
3. Cambiare il colore di tutte le parti che hanno colore 'METALLO' in 'VERDE'
4. Creare una tabella in modo che contenga l'elenco dei codici delle parti per quelle parti fornite da fornitori di MILANO o facenti parte di prodotti di MILANO.
5. Costruire una tabella contenente un elenco di codici di prodotti che si riferiscono a prodotti di ROMA oppure a prodotti forniti da fornitori di ROMA.
6. Aggiornare la tabella DIPENDENTI sommando a tutti i numeri di matricola il numero 1024, per tutti gli IMPIEGATI
7. Annullare tutte le commissioni per i venditori di FIRENZE
8. Inserire nella tabella DIPART un record relativo al dipartimento di PUBBLICHE RELAZIONI, assegnandovi il numero 50 e collocandolo a VENEZIA
9. Creare una tabella in cui si memorizza, per ogni parte, il suo codice e la quantità totale fornita per quella parte (da tutti i fornitori).
10. Creare una vista costituita dal codice dei fornitori, il nome delle parti per quelle parti e per quei fornitori che non sono della stessa città
11. Creare una vista costituita da tutte le tuple relative a tutti i fornitori che risiedono a MILANO
12. Verificare cosa succede... `insert into mil_for values ('30', 'VERD', 'TORINO')`
13. Creare una vista costituita dai codici e relative città dei prodotti forniti dal fornitore F001. NB: ove si ritenga opportuno, nella creazione delle viste si utilizzi la clausola with check option, provando quindi a verificarne la funzionalità eseguendo inserimenti non leciti.
14. Creare una vista costituita dai nomi dei fornitori che effettivamente forniscono almeno una fornitura.
15. Creare una vista sul database fornitori-parti-prodotti-forniture costituita dal codice dei prodotti e dalle città di quei prodotti che sono forniti da F003 e che usano la parte P001.
16. Creare una vista costituita dai codici dei prodotti che vengono forniti con una quantità totale (= il totale deve essere calcolato per prodotto, comprendendo tutte le parti e tutti i fornitori) maggiore della media delle quantità di tutte le forniture del prodotto PR005.
17. Creare una vista sul database fornitori-parti-prodotti-forniture costituita dal codice delle parti e dal peso per quelle parti fornite dal fornitore F003 e dal fornitore F005.