

Basi di dati e Sistemi Informativi A.A. 2018-2019

IV Esercitazione in laboratorio

Interrogazioni semplici su Premiere

1. Elencare il codice cliente, il codice rappresentante e il saldo di ogni cliente, ordinando il risultato in base al numero del rappresentante.
2. Trovare eventuali articoli per i quali la descrizione non sia nota.
3. Elencare i primi 5 articoli ordinati in base alla descrizione.
4. Elencare numero e descrizione di ciascun articolo la cui classe sia **cs** o **sp** (usare **in**)
5. Trovare codice, cognome e nome di ogni cliente che non ha emesso ordini il 5 settembre 2002.
6. Elencare, in caratteri maiuscoli (si usi la funzione **upper**), nome e cognome di tutti i clienti il cui cognome inizia per **D** o il cui nome termina con **n**.
7. Elencare nome e cognome di tutti i clienti che hanno la terza cifra del **cap** uguale a **2** (si usi la funzione **substring**).
8. Elencare descrizione e categoria degli articoli la cui descrizione inizia con la lettera **f**.
9. Elencare, per ogni cliente, la lunghezza totale del suo nome e cognome (si usi la funzione **length**).
10. Elencare il codice articolo, la categoria, il prezzo unitario e la giacenza degli articoli ordinandoli per categoria e descrizione.
11. Trovare il numero di articoli in ogni categoria.
12. Elencare la somma dei saldi di tutti i clienti di ogni rappresentante, ordinando il risultato in base al numero del rappresentante.
13. Elencare il codice del rappresentante, il numero di clienti e il saldo medio dei clienti che hanno lo stesso rappresentante.
14. Elencare le categorie degli articoli e il prezzo complessivo dei pezzi disponibili.
15. Quanti clienti ci sono nel database?
16. Trovare nome, cognome e fido dei clienti che hanno un fido minore del fido medio di tutti i clienti.
17. Trovare nome, cognome e fido dei clienti che hanno un cognome che termina con la lettera **s**. e un fido minore del fido medio di tutti i clienti.

18. Elencare numero, descrizione e giacenza dagli articoli per i quali la giacenza è superiore alla giacenza media.
19. Trovare l'articolo meno costoso.
20. Trovare l'articolo più costoso.
21. Elencare il codice e il totale di ciascun ordine.
22. Elencare il codice e il totale di ciascun ordine contenente almeno due articoli diversi.
23. Per ogni categoria di articolo elencare in un'unica tupla `ListaArticoli`, la descrizione degli articoli in ordine lessicografico (usare la funzione `group_concat`).

Interrogazioni semplici con join su Premiere

- 1.a Per ogni ordine, elencare numero ordine e data ordine insieme al codice, cognome e nome del cliente che ha emesso l'ordine. Usare il join naturale.
- 1.b Per ogni ordine, elencare numero ordine e data ordine insieme al codice, cognome e nome del cliente che ha emesso l'ordine. Usare il join esplicito.
- 1.c Per ogni ordine, elencare numero ordine e data ordine insieme al codice, cognome e nome del cliente che ha emesso l'ordine. Usare il join implicito.
2. Per ogni ordine emesso il 5/9/2002, elencare numero ordine e data ordine insieme al codice, cognome e nome del cliente che ha emesso l'ordine.
3. Per ogni ordine, elencare numero ordine, data ordine, numero articolo, quantità ordinata e prezzo per ciascuna riga che compone l'ordine.
4. Per ogni ordine, elencare numero ordine, data ordine, numero articolo, descrizione articolo e categoria articolo per ciascun articolo che compone l'ordine.
5. Trovare codice, cognome e nome di ogni cliente che al momento ha un ordine per un ferro da stiro.