

Esercitazione 4

SQL

Testi degli esercizi

Considerate il seguente schema:

UTENTE(Codice, Nome, Cognome, Indirizzo, Telefono)
PRESTITO(Collocazione, CodUtente, DataPrestito, DataResa)
COPIA(Collocazione, ISBN, DataAcquisizione, Costo)
DATILIBRO(ISBN, Titolo, AnnoPub, CasaEd, PrimoAut, Genere)

Risolvere in SQL le seguenti interrogazioni:

1. Trovare tutti i titoli dei libri acquisiti nel 2010 in ordine alfabetico
2. Trovare quanti prestiti sono stati effettuati
3. Trovare quante copie sono state acquisite nel 2018 e quanto sono state pagate complessivamente (in migliaia di euro)
4. Trovare quanti prestiti di libri di genere Giallo sono stati effettuati. Scrivere due query, una considerando i libri come copie fisiche una con i libri entità.
5. Trovare quanti libri diversi sono stati acquisiti nel 2020
6. Trovare il libro più costoso e con titolo che inizia per 'I' acquisito dalla biblioteca
7. Trovare il primo libro acquisito dalla biblioteca
8. Trovare quanti prestiti ha fatto ogni utente. Aggiungere anche il Nome di questi utenti.
9. Trovare quanti diversi libri (isbn) ha preso ogni utente (se ne indichi anche il nome)
10. Trovare quando è stato pubblicato il libro giallo più vecchio di ciascuna casa editrice che abbia pubblicato almeno 100 gialli diversi
11. Trovare i libri che hanno almeno due copie che sono state acquisite il 01/05/2022 e il 01/06/2022
12. Elencare tutti i nomi degli autori dei libri e degli utenti della biblioteca
13. Elencare tutti i nomi degli autori dei libri che non sono anche nomi di utenti della biblioteca
14. Trovare gli utenti che non hanno comunicato il numero di telefono quando si sono iscritti ma hanno inserito l'indirizzo di casa
15. Trovare il numero di telefono degli utenti che hanno preso in prestito almeno un libro nel 2013.
16. Trovare utenti che hanno preso in prestito libri di tutti i generi