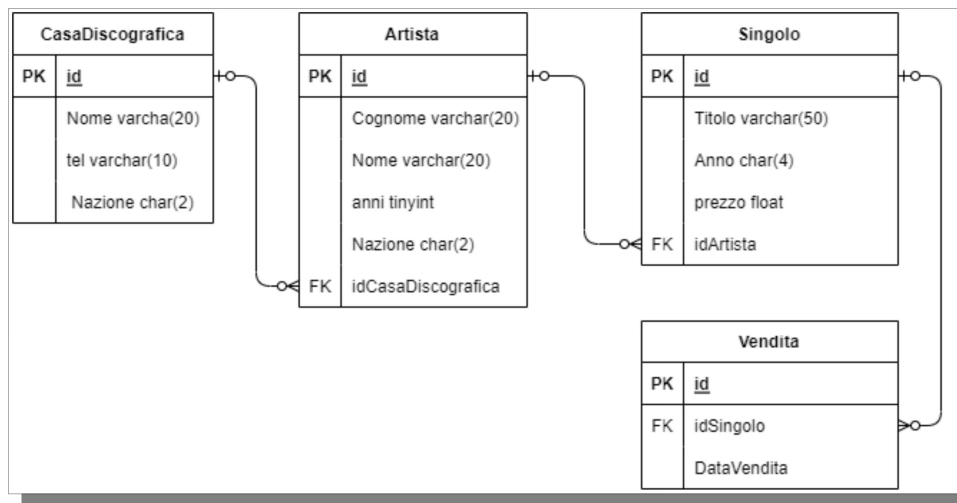


Esercizio 1



“Un sito emergente di vendita mp3 è basato sul diagramma ER di cui sopra, la banca dati memorizza le case discografiche, gli artisti, i singoli mp3 e le relative vendite. Lo schema presenta anche le relazioni che sussistono tra le diverse tabelle.”

Per le nazioni: Italia → IT; Francia → FR; Spagna → SP; Regno Unito → UK; USA → US; China → CH.

1. Creare il file DDL [ddl.sql] per la creazione del table-set, gli attributi delle PK e delle FK sono lasciate a tua discrezione.

[2,5]

2. Crea un file DML [dml.sql] per la popolazione iniziale delle tabelle, nella fase di popolazione controlla di inserire almeno i dati che soddisfano le query successive. Il numero di record è lasciato a tua discrezione.

[3.5]

3. Crea un file con le query richieste [query.sql] per realizzare le seguenti interrogazioni. Nel file specifica ogni query con il numero qui associato ed in ordine crescente. Es: -- Query 1; -- Query 2; etc...

[5.0]

1. Visualizzare Cognome, Nome e Anni di tutti gli artisti.
2. Visualizzare Titolo e Anno di tutti i singoli prodotti da Lenny Kravitz, ordinati per anno crescente.
3. Visualizzare Tutti gli artisti della casa discografica RCS Records, ordinati per cognome.
4. Visualizzare Titolo e Prezzo di tutti i singoli venduti dal 1 gennaio 2023 al 31 Dicembre 2023.
5. Visualizzare Titolo Anno e Prezzo di tutti i singoli distribuiti dalla casa discografica Warner Music o Sony Music.
6. Visualizzare Cognome, Nome, Nazione di tutti gli artisti che hanno uno o più singoli al costo di 2.99, ordinati per cognome.
7. Visualizzare Tutti i singoli venduti con artisti di nazionalità italiana IT o inglese UK.
8. Visualizzare Titolo e data di vendita di singoli dell'artista Irene Grandi e prodotti nel 2019, ordinati per data di vendita decrescente.
9. Visualizzare tutti i singoli e relativo artista (cognome, nome, anni) venduti nel primo trimestre del 2024.
10. Visualizzare tutte le vendite (titolo, anno, data vendita) della casa discografica Sony Music ordinate per data decrescente.

Nella cartella dovranno essere presenti i file ddl.sql, dml.sql, query.sql.

Argomenti e consegne

- `mysql`

Tempo Assegnato: 100'

Sono ammessi durante lo svolgimento del compito: Appunti personali, mappe e schemi prodotti dallo studente, materiale condiviso su piattaforma Github.

Domande ammesse nei primi 10 minuti

NOTA BENE

- **PER PRIMA COSA CREARE UNA CARTELLA NOMINATA COL PROPRIO COGNOME nel proprio spazio su server Z:\!**
- **Il nome errato di file o della cartella implica un punteggio inferiore.**
- **Per il caricamento, la cartella contenente solamente i file html/js/json deve essere zippata (Tasto destro sulla cartella → Invia a... → Cartella Compressa) e sarà consegnata tramite server <http://www.francescopradella.it/scuola/TestCenter>.**

I listati C/PHP/Javascript/Java che presentano errori in esecuzione (non viene compilato/presenta errori di sintassi), devono essere consegnati commentando la parte di codice che genera errore. Ricordo che il commento singola riga è // mentre su più righe è /*...*/