

Esame SQL/ERM Generato

Ecco l'esame finale:

****Gestione delle iscrizioni ad una palestra****

La tua squadra di gestione della palestra ha bisogno di aiutarti a sviluppare un sistema di gestione delle iscrizioni dei clienti. La base di dati sarà composta da diverse tabelle, ognuna con i seguenti attributi:

* PERSONA(CodiceFiscale, Nome, Cognome, DataNascita, Indirizzo, N_Iscrizioni) *
ISCRIZIONE(IscrizioneId, Persona, DataInizio, DataFine, TipoIscrizione) * ATLETICA(IscrizioneId, CodiceFiscalePersonale, Nome, Cognome, DataNascita, GruppoSportivo) *
TRATTAMENTO(IscrizioneId, TipoTrattamento, Data) * FK: Iscrizione -> PERSONA(CodiceFiscale) *
FK: Iscrizione -> ATLETICA(CodiceFiscalePersonale) * FK: ISCRIZIONE (IscrizioneId) -> TRATTAMENTO(IscrizioneId) * FK: Atletica -> Trattamento(IscrizioneId)

****Sviluppa un sistema di gestione delle iscrizioni dei clienti, tenendo conto dei seguenti requisiti:****

1. ****Implementa lo schema della base di dati mantenendo tutti i vincoli di integrità referenziale**** (3 punti) 2. ****Scrivi una procedura per trovare le informazioni di un cliente dato il suo codice fiscale**** (2 punti) 3. ****Scrivi una procedura per reperire tutte le iscrizioni dei clienti che si sono sottoposti a un certo trattamento**** (2 punti) 4. ****Scrivi una procedura per calcolare la media annua di frequenza dei clienti che si sono iscritti alla palestra**** (2 punti) 5. ****Scrivi una procedura per mostrare tutte le iscrizioni dei clienti che hanno un gruppo sportivo con più membri**** (2 punti) 6. ****Calcola il numero medio annuo di iscrizioni dei clienti che si sono sottoposti a un trattamento specifico**** (2 punti) 7. ****Scrivi la procedura del punto 5 mostrando anche i dettagli delle iscrizioni dei clienti con più membri**** (3 punti) 8. ****Scrivi una vista per calcolare tutte le persone che non si sono iscritte alla palestra in un certo anno**** (4 punti) 9. ****Scrivi una vista per trovare tutti i trattamenti che sono stati somministrati ai clienti che si sono iscritti alla palestra ma non hanno contratto una malattia**** (4 punti) 10. ****Calcola il tempo medio trascorso tra l'iscrizione e la prima partecipazione al campionato**** (4 punti) 11. ****Implementa un trigger che aggiorna automaticamente la data di fine dell'iscrizione quando si effettua una modifica della data di inizio o di fine dell'iscrizione**** (4 punti)

Buona fortuna con l'esame!