

Esercizi trigger: Gestione richiesta ferie

Si consideri il seguente schema relazionale (le chiavi primarie sono sottolineate, gli attributi opzionali sono indicati con *):

PERSONA (Matricola, Mansione)
TIPO-TURNO (CodT, Orainizio, Durata)
TURNO (Matricola, Data, CodT)
NOTIFICA (Matricola, Data, EsitoRichiesta)
RICHIESTA-FERIE(CodR, Matricola, Data)

Scrivere il trigger per gestire le richieste di un giorno di ferie da parte delle persone che lavorano in un ospedale (inserimento nella tabella RICHIESTA-FERIE).

La richiesta di ferie viene accettata se la persona che la inoltra non è di turno nel giorno di ferie richiesto (tabella TURNO).

Altrimenti, se la persona è di turno in quel giorno, la richiesta di ferie è accettata solo se esiste un'altra persona che può sostituirla per il turno. In caso contrario, la richiesta di ferie viene respinta.

Una persona può sostituire un'altra persona per un turno in un certo giorno se ha la stessa mansione della persona che deve sostituire, e non è già di turno in quel giorno.

Deve essere notificato l'esito della richiesta (accettata o respinta) mediante un inserimento nella tabella NOTIFICA-TURNO.