

Matricule : 24013

Nom : Mohamed Lemine Ahmeda Eleye

TD 2 reponse du question 8 jusqu'à le dernière

Q8) Modifions la table livre en lui ajoutant la colonne Nauteur et la contrainte indiquant que cette colonne est une clé étrangère :

ALTER TABLE Livre

ADD Nauteur INT,

ADD CONSTRAINT fk_nauteur FOREIGN KEY (Nauteur) REFERENCES Auteur(Nauteur);

Q9) Supprimons l'attribut Nauteur de la relation Participe.

ALTER TABLE Participation

DROP COLUMN Nauteur;

Q10) Supprimons la table Participe

DROP TABLE Participation;

Q11) Ajoutons une contrainte à la table Livre qui assure que titre de livre est une valeur bien

déterminée.

ALTER TABLE Livre

ADD CONSTRAINT chk_titre CHECK (titre IS NOT NULL AND titre <> "");

Q12) Ajoutons les champs langue et Nbre_exemplaires à la table livre.

ALTER TABLE Livre

ADD langue VARCHAR(50),

ADD Nbre_exemplaires INT;

Q13) Modifions la valeur par défaut de date_inscription . on prendra la date du jour.

ALTER TABLE Membre

ALTER COLUMN date_inscription SET DEFAULT CURRENT_DATE;

Q14) Ajoutons la contrainte qui assure l'unicité du nom et prénom du membre.

ALTER TABLE Membre

ADD CONSTRAINT unique_nom_prenom UNIQUE(nom, prénom);

Q15) je crée des index sur les champs :

- Nom et prénom de l'auteur.
- Titre du livre.

CREATE INDEX idx_auteur_nom_prenom ON Auteur(nom, prénom);

CREATE INDEX idx_livre_titre ON Livre(titre);

Q16) Supprimons l'index déjà créé sur la table auteur.

DROP INDEX idx_auteur_nom_prenom;