

COMPTE-RENDU N°6

VENGEON Noé

S104 Création d'une base de données

6ème semaine : Phase de travail en groupe
18/11 - 25/11

De quoi vais-je parler brièvement :

- *Choix du modèle*
- *Requêtes du modèle en SQL*

Partie 1 - Choix du modèle

Pour bien débiter ce début de phase de travail en groupe, nous nous sommes présenter nos modèles respectifs. Puis on a choisi un modèle en fonction de la richesse de son contenu, son aboutissement, etc. C'est à dire que nous voulions sélectionner le modèle qui était le plus développer.

Nous avons donc choisi celui de ma partenaire, Roxane, qui contient plus de tables/entités plus de liaison mais surtout car il contient 2 liaisons plusieurs-à-plusieurs (n:n). Ce qui est donc intéressant à traiter, d'où notre choix. Voici donc, ci-joint les images du MCD et du SR de ce modèle :

MCD :


```

);

CREATE TABLE Catégorie(

idCatégorie INT,

nomCatégorie VARCHAR(50),

idProduit INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(idCatégorie),

FOREIGN KEY(idProduit) REFERENCES Produit(idProduit)

);

CREATE TABLE adresse(

idAdresse INT,

numRue VARCHAR(50),

nomRue VARCHAR(50),

idLivraisons INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(idAdresse),

FOREIGN KEY(idLivraisons) REFERENCES Livraison(idLivraisons)

);

CREATE TABLE ville(

idVille INT,

nomVille VARCHAR(50),

codePostale INT NOT NULL,

idAdresse INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(idVille),

FOREIGN KEY(idAdresse) REFERENCES adresse(idAdresse)

);

CREATE TABLE Adhérent(

idAdhérent INT,

nomAdhérent VARCHAR(50),

prénomAdhérent VARCHAR(50),

adresseMail VARCHAR(50),

```

```

numTel VARCHAR(50),

idAdresse INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(idAdhérent),

FOREIGN KEY(idAdresse) REFERENCES adresse(idAdresse)

);

CREATE TABLE commande(

idCommande INT,

dateCommande DATE,

idAdhérent INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(idCommande),

FOREIGN KEY(idAdhérent) REFERENCES Adhérent(idAdhérent)

);

CREATE TABLE quantitéCommande(

idProduit INT,

idCommande INT,

PRIMARY KEY(idProduit, idCommande),

FOREIGN KEY(idProduit) REFERENCES Produit(idProduit),

FOREIGN KEY(idCommande) REFERENCES commande(idCommande)

);

CREATE TABLE produitlivraison(

idProduit INT,

idLivraisons INT,

PRIMARY KEY(idProduit, idLivraisons),

FOREIGN KEY(idProduit) REFERENCES Produit(idProduit),

FOREIGN KEY(idLivraisons) REFERENCES Livraison(idLivraisons)

);

```