Une image contenant plante, table

Description générée automatiquement**Gift**list

**Code de création de**

**la base de données**

Projet Tutoré

S3

Equipe: Yvain Raynaud, Eugène Leclerc, Lise Jolicoeur

# **|** Code de création de la base de données

Lien pour le code sur github :

https://github.com/Raynaudy/tutore\_s3\_cadeaux/blob/master/sql/BDD\_create.sql

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  | # Table: Utilisateur |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE Utilisateur( |
|  |  | id\_utilisateur Int Auto\_increment NOT NULL , |
|  |  | nom Varchar (16) NOT NULL , |
|  |  | prenom Varchar (16) NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT Utilisateur\_PK PRIMARY KEY (id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: Cadeau |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE Cadeau( |
|  |  | id\_cadeau Int Auto\_increment NOT NULL , |
|  |  | nom Varchar (16) NOT NULL , |
|  |  | description Varchar (100) NOT NULL , |
|  |  | prix Float NOT NULL , |
|  |  | img Varchar (100) NOT NULL , |
|  |  | lien Varchar (100) NOT NULL , |
|  |  | id\_utilisateur Int , |
|  |  | id\_utilisateur\_est\_souhaite Int |
|  |  | ,CONSTRAINT Cadeau\_PK PRIMARY KEY (id\_cadeau) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT Cadeau\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | ,CONSTRAINT Cadeau\_Utilisateur0\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur\_est\_souhaite) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: Groupe |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE Groupe( |
|  |  | id\_groupe Int Auto\_increment NOT NULL , |
|  |  | nom Varchar (100) NOT NULL , |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT Groupe\_PK PRIMARY KEY (id\_groupe) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT Groupe\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: Liste |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE Liste( |
|  |  | id\_liste Int Auto\_increment NOT NULL , |
|  |  | libelle Varchar (100) NOT NULL , |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT Liste\_PK PRIMARY KEY (id\_liste) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT Liste\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: UtilisateurActif |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE UtilisateurActif( |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL , |
|  |  | login Varchar (50) NOT NULL , |
|  |  | mdp Varchar (300) NOT NULL , |
|  |  | nom Varchar (16) NOT NULL , |
|  |  | prenom Varchar (16) NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT UtilisateurActif\_PK PRIMARY KEY (id\_utilisateur) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT UtilisateurActif\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: UtilisateurInactif |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE UtilisateurInactif( |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL , |
|  |  | nom Varchar (16) NOT NULL , |
|  |  | prenom Varchar (16) NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT UtilisateurInactif\_PK PRIMARY KEY (id\_utilisateur) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT UtilisateurInactif\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: fait\_partie |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE fait\_partie( |
|  |  | id\_liste Int NOT NULL , |
|  |  | id\_cadeau Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT fait\_partie\_PK PRIMARY KEY (id\_liste,id\_cadeau) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT fait\_partie\_Liste\_FK FOREIGN KEY (id\_liste) REFERENCES Liste(id\_liste) |
|  |  | ,CONSTRAINT fait\_partie\_Cadeau0\_FK FOREIGN KEY (id\_cadeau) REFERENCES Cadeau(id\_cadeau) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: est\_partagee |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE est\_partagee( |
|  |  | id\_liste Int NOT NULL , |
|  |  | id\_groupe Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_partagee\_PK PRIMARY KEY (id\_liste,id\_groupe) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_partagee\_Liste\_FK FOREIGN KEY (id\_liste) REFERENCES Liste(id\_liste) |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_partagee\_Groupe0\_FK FOREIGN KEY (id\_groupe) REFERENCES Groupe(id\_groupe) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: est\_membre |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE est\_membre( |
|  |  | id\_groupe Int NOT NULL , |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_membre\_PK PRIMARY KEY (id\_groupe,id\_utilisateur) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_membre\_Groupe\_FK FOREIGN KEY (id\_groupe) REFERENCES Groupe(id\_groupe) |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_membre\_Utilisateur0\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  | # Table: est\_invite |
|  |  | #------------------------------------------------------------ |
|  |  |  |
|  |  | CREATE TABLE est\_invite( |
|  |  | id\_utilisateur Int NOT NULL , |
|  |  | id\_groupe Int NOT NULL , |
|  |  | id\_utilisateur\_est\_invite Int NOT NULL |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_invite\_PK PRIMARY KEY (id\_utilisateur,id\_groupe,id\_utilisateur\_est\_invite) |
|  |  |  |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_invite\_Utilisateur\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_invite\_Groupe0\_FK FOREIGN KEY (id\_groupe) REFERENCES Groupe(id\_groupe) |
|  |  | ,CONSTRAINT est\_invite\_Utilisateur1\_FK FOREIGN KEY (id\_utilisateur\_est\_invite) REFERENCES Utilisateur(id\_utilisateur) |
|  |  | )ENGINE=InnoDB; |