DROP DATABASE IF EXISTS BLOG;

CREATE DATABASE BLOG; USE BLOG;

DROP TABLE IF EXISTS TypeUtilisateur;

DROP TABLE IF EXISTS Utilisateur;

CREATE TABLE TypeUtilisateur(IdTypeUtilisateur INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,LibelleType VARCHAR(256)NOT NULL,PRIMARY KEY (IdTYpeUtilisateur)) ENGINE=INNODB;

CREATE TABLE Utilisateur(IdUtilisateur INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,PRIMARY KEY(IdUtilisateur),

Login VARCHAR(255) NOT NULL,

Nom VARCHAR (55),

Prenom VARCHAR(55),

DateNaissance DATE NULL,

MotDePasse VARCHAR(20)NOT NULL,

IdTypeUtilisateur INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (IdTypeUtilisateur) REFERENCES TypeUtilisateur(IdTypeUtilisateur))

ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Statut;

CREATE TABLE Statut(

IdStatut INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

LibelleStatut VARCHAR(55),

PRIMARY KEY (IdStatut)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Categorie;

CREATE TABLE Categorie(

IdCategorie INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

IdCategorieParent INT,

LibelleCategorie VARCHAR(55),

PRIMARY KEY (IdCategorie)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Commentaire;

CREATE TABLE Commentaire(

IdCommentaire INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

IdUtilisateur INT NOT NULL,

TexteCommentaire VARCHAR (255),

PRIMARY KEY (IdCommentaire),

FOREIGN KEY (IdUtilisateur) REFERENCES Utilisateur(IdUtilisateur),

DatePublication DATE NOT NULL

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Article;

CREATE TABLE Article(

IdArticle INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Titre VARCHAR(55),

DatePublication DATE NOT NULL,

DateModification DATE NOT NULL,

Description VARCHAR (255),

Texte LONGTEXT,

IdStatut INT NOT NULL,

IdUtilisateur INT NOT NULL,

IdCategorie INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (IdCategorie) REFERENCES Categorie(IdCategorie),

FOREIGN KEY (IdStatut) REFERENCES Statut(IdStatut),

FOREIGN KEY (IdUtilisateur) REFERENCES Utilisateur(IdUtilisateur),

PRIMARY KEY (IdArticle)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS TypeMedia;

CREATE TABLE TypeMedia(

IdTypeMedia INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

LibelleTypeMedia VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (IdTypeMedia)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Media;

CREATE TABLE Media(

IdMedia INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

CheminMedia VARCHAR(255),

IdUtilisateur INT NOT NULL,

IdArticle INT NOT NULL,

IdTypeMedia INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (IdUtilisateur) REFERENCES Utilisateur(IdUtilisateur),

FOREIGN KEY (IdTypeMedia) REFERENCES TypeMedia(IdTypeMedia),

DatePublication DATE NOT NULL,

PRIMARY KEY (IdMedia)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS Jaime;

INSERT INTO Jaime(IdArticle,IdUtilisateur,IdCommentaire,) VALUES (6,2,25);

CREATE TABLE Jaime(

IdJaime INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

IdArticle INT NOT NULL,

IdUtilisateur INT NOT NULL,

IdCommentaire INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (IdArticle) REFERENCES Article(IdArticle),

FOREIGN KEY (IdUtilisateur) REFERENCES Utilisateur(IdUtilisateur),

FOREIGN KEY (IdCommentaire) REFERENCES Commentaire(IdCommentaire)

) ENGINE=INNODB;

DROP TABLE IF EXISTS ArticleMedia;

CREATE TABLE ArticleMedia(

IdArticleMedia INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

IdArticle INT NOT NULL,

IdMedia INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (IdArticle) REFERENCES Article(IdArticle),

FOREIGN KEY (IdMedia) REFERENCES Media(IdMedia)

) ENGINE=INNODB;

INSERT INTO Statut (LibelleStatut) VALUES ("Publié");

INSERT INTO Statut (LibelleStatut) VALUES ("Brouillon");

INSERT INTO Statut (LibelleStatut) VALUES ("En attente de validation");

INSERT INTO Statut (LibelleStatut) VALUES ("Non Publié");

INSERT INTO TypeUtilisateur (LibelleType) VALUES ("Inscrit");

INSERT INTO TypeUtilisateur (LibelleType) VALUES ("Contributeur");

INSERT INTO TypeUtilisateur (LibelleType) VALUES ("Administrateur");

INSERT INTO TypeMedia (LibelleTypeMedia) VALUES ("Document");

INSERT INTO TypeMedia (LibelleTypeMedia) VALUES ("Image");

INSERT INTO TypeMedia (LibelleTypeMedia) VALUES ("Vidéo");

UPDATE TypeUtilisateur SET LibelleType="Visiteur" WHERE LibelleType="Inscrit";

DELETE FROM Statut WHERE LibelleStatut="En attente de validation";

SELECT \* FROM TypeMedia;

SELECT COUNT(\*) FROM Statut;

SELECT COUNT(\*) as "Nombre de statuts" FROM Statut;

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Blood62","Vienne","Alexandre",'1992-06-20',"Anarchie1",3);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Slacking","Dupont","Alexis",'1994-12-20',"Anarchie2",1);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Mir","Ducron","Louis",'1970-01-5',"#Yolo",2);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Hilf","Hiene","Alexandra",'1992-06-20',"Ahoho1",1);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Hure","Popole","Alexis",'1994-12-20',"hihi2",1);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Talent","Dugland","Louis",'1970-11-5',"#haha",1);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("vol","Ducrasse","Pacha",'1992-06-20',"#huhu1",3);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("tartuze","Dupont","Alexis",'1994-012-20',"Toto",1);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Tare","Dricka","Arnold",'1970-01-5',"Tata",2);

INSERT INTO Utilisateur (Login,Nom,Prenom,DateNaissance,MotDePasse,IdTypeUtilisateur)VALUES ("Tapemou","Schmutzige","Hure",'1970-4-25',"Tonton",2);

SELECT \* FROM Utilisateur ORDER BY Login ASC;

SELECT \* FROM Utilisateur WHERE IdTypeUtilisateur=3;

SELECT Login AS "Pseudo",MotDePasse AS "MDP" FROM Utilisateur WHERE IdTypeUtilisateur=(SELECT IdTypeUtilisateur FROM TypeUtilisateur WHERE LibelleType="Administrateur");

SELECT U.Login As "Pseudo", U.MotDePasse AS "MDP", T.LibelleType AS "Statut" FROM Utilisateur AS U INNER JOIN TypeUtilisateur AS T ON U.IdTypeUtilisateur = T.IdTypeUtilisateur;

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (1,Europe);

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (Null,"Europe");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (1,"France");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (1,"Belgique");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (1,"Allemagne");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (NULL,"Etats-Unis");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (2,"New-York city");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (2,"Californie");

INSERT INTO Categorie(IdCategorieParent,LibelleCategorie)VALUES (2,"Texas");

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (1, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (2, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (3, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (5, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (6, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (4, "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur semper varius sapien eu facilisis. Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (8, "Lorem ipsum dolor sit amet Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Commentaire(IdUtilisateur,TexteCommentaire,DatePublication)VALUES (7, " Etiam finibus lectus nec justo convallis ullamcorper. Maecenas lobortis vehicula libero cras amet.",NOW());

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 1",NOW(),NOW(),"Description 1","TEXTEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee 1 ",2,3,1);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 2",NOW(),NOW(),"Description 2","TEXTEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee 2 ",1,2,3);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 3",NOW(),NOW(),"Description 3","TEXTEEEeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee 3 ",4,5,3);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 4",NOW(),NOW(),"Description 4","TEXTEEE 4 ",2,8,2);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 5",NOW(),NOW(),"Description 5","TEXTeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee 5 ",1,2,3);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 6",NOW(),NOW(),"Description 6","TEXTEEEEEEEEEEeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee 6 ",4,5,3);

INSERT INTO Article(Titre,DatePublication,DateModification,Description,Texte,IdStatut,IdUtilisateur,idCategorie)VALUES ("Titre 7",NOW(),NOW(),"Description 7","TEeeeeXTEEEEEEEE 7 ",4,8,2);

SELECT \* FROM Article ORDER BY DatePublication ASC Limit 0,1;

SELECT \* FROM Article WHERE IdStatut IN (SELECT IdStatut FROM Statut WHERE LibelleStatut="Publié") ORDER BY DatePublication ASC Limit 0,1;

SELECT \* FROM Article WHERE Titre LIKE '%3';

UPDATE Article SET Titre= REPLACE (Titre,'T','Z');

**=Suprimer les utilisateurs qui n’apparaissent ni dans la table Article ni dans la table Commentaire=**

DELETE FROM Utilisateur WHERE IdUtilisateur NOT IN (SELECT IdUtilisateur FROM Article)AND IdUtilisateur NOT IN (SELECT IdUtilisateur FROM Commentaire);

**=Modifier le mot de passe d’un administrateur=**

UPDATE Utilisateur SET MotDePasse="Motdepasse2" WHERE IdTypeUtilisateur =3 AND IdUtilisateur=1;

**=Afficher les 3 derniers article publié=**

SELECT \* FROM Article WHERE IdStatut=1 ORDER BY DatePublication ASC Limit 0,3;

**=Afficher le titre la categorie et les images des articles d’une categorie=**

SELECT Titre,LibelleCategorie,CheminMedia FROM Article,Categorie,Media,ArticleMedia WHERE Article.IdCategorie=Categorie.IdCategorie AND ArticleMedia.IdMedia= Media.IdMedia AND Article.IdArticle= ArticleMedia.IdArticle AND Categorie.LibelleCategorie="Europe";

**=Afficher l’article le plus populaire=**

SELECT \* FROM Article WHERE (SELECT Count(IdArticle) FROM Jaime GROUP BY IdArticle LIMIT 0,1) LIMIT 0,1;

**=affiche le titre la description et le nom des articles publié par un admin=**

SELECT a.Titre AS"Titre" , a.Description AS "Description", u.Login AS"Auteur" FROM Article AS A INNER JOIN Utilisateur AS U ON a.IdUtilisateur=u.IdUtilisateur WHERE IdTypeUtilisateur IN (SELECT IdTypeUtilisateur FROM TypeUtilisateur WHERE LibelleType="Administrateur");

ALTER TABLE Article ADD Likes INT NOT NULL DEFAULT(0);

=Moyenne de like=

Select count(idarticle)/ count (article.idarticle) from article as A inner join like jaime on a.idarticle= jaime.idarticle

**=recuperer une partie de la chaine de caractere sur le Nom de l’utilisateeur qui commence par ‘H’  =**

SELECT SUBSTRING(Nom,1,2) FROM Utilisateur WHERE Nom LIKE 'H%'