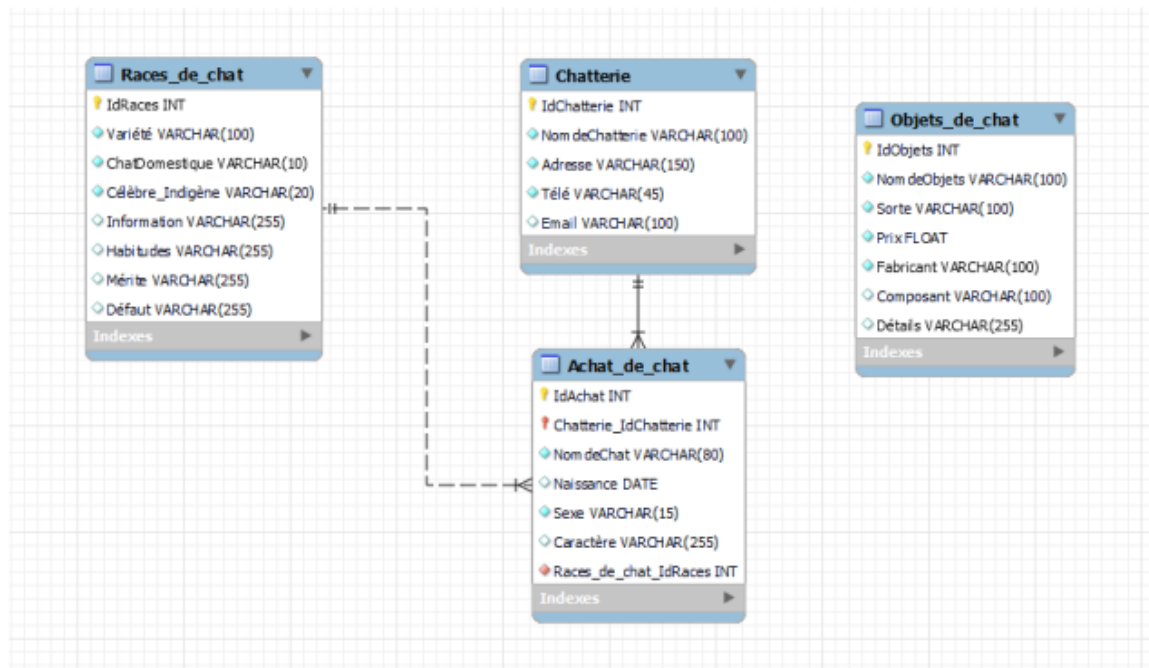


创建模型



每个表中的主键、外键以及 CHECK 约束

Races_de_chat			Chatterie		
IdRaces	int	PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	IdChatterie	int	PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
Variété	varchar	UNIQUE NOT NULL	Nom de Chatterie	varchar	NOT NULL
ChatDomestique	varchar	NOT NULL check	Adresse	varchar	NOT NULL
Célèbre Indigène	varchar	NOT NULL check	Télé	varchar	NOT NULL
Information	varchar		Email	varchar	
Habitudes	varchar				
Mérite	varchar				
Défaut	varchar				
Objets_de_chat			Achat_de_chat		
IdObjets	int	PRIMARY KEY AUTO INCREMENT	IdAchat	int	PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
Nom de Objets	varchar	NOT NULL	Chatterie_IdChatterie	int	PRIMARY KEY FOREIGN KEY
Sorte	varchar	NOT NULL	Races de chat IdRaces	int	FOREIGN KEY
Prix	float	NOT NULL check	Nom de Chat	varchar	NOT NULL
Fabricant	varchar	NOT NULL	Naissance	date	
Composant	varchar		Sexe	varchar	NOT NULL check
Détails	varchar		Caractère	varchar	

Races_de_chat:

```

CHECK (`ChatDomestique`='Oui'or`ChatDomestique`='Non'),
CHECK (`Célèbre_Indigène`='Célèbre'or`Célèbre_Indigène`='Indigène'),

```

Objets_de_chat:

```

CHECK (`Prix`>0),

```

Achat_de_chat:

```

CHECK (`Sexe`='f'or`Sexe`='m'),

```

创建三个具有不同权限的用户

1. 程序员:

程序员对该数据库拥有最高权限, 可以对数据库进行所有操作。

```
CREATE user 'programmeur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
GRANT ALL PRIVILEGES ON chat.* TO 'programmeur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
```

2. 管理员:

管理员可以添加、删除、修改和检查数据库。

```
CREATE user 'administrateur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
GRANT select,insert,update,delete ON chat.* TO 'administrateur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
```

3. 游客:

游客只能查阅数据库。

```
CREATE user 'visiteur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
GRANT select ON chat.* TO 'visiteur'@'localhost' IDENTIFIED BY '12345';
```

表中添加数据:

```
INSERT INTO `races_de_chat` (`IdRaces`, `Variété`, `ChatDomestique`, `Célèbre_Indigène`, `Information`, `Habitudes`, `Mérite`, `Défaut`) VALUES
(1, 'Chat tigré chinois', 'Oui', 'Indigène', 'Il a un manteau rayé.', 'C\'est indépendant.', 'C\'est implicite et loyal.', 'Il n\'aime pas jouer avec les gens.'),
(2, 'Ragdoll', 'Oui', 'Célèbre', 'C\'est un chat tricolore ou bicoloré.', 'Il aime la nourriture avec un goût évident.', 'C\'est très résistant.', 'Il a mal au ventre.'),
(3, 'Felis Bieti', 'Non', 'Indigène', 'Il vit dans les déserts.', 'Il aime être actif la nuit.', 'Il peut éliminer les rongeurs en grande quantité.', 'C\'est retiné.'),
(4, 'Glabre', 'Oui', 'Célèbre', 'La plupart de son corps est glabre.', 'Il a peur du froid et de la chaleur.', 'C\'est honnête.', 'Il a une faible capacité à réguler la température.'),
(5, 'Persan', 'Oui', 'Célèbre', 'Il se comporte avec élégance.', 'Il aime le calme.', 'C\'est réactif.', 'Il aime lécher les choses.');
```

```
INSERT INTO `objets_de_chat` (`IdObjets`, `NomdeObjets`, `Sorte`, `Prix`, `Fabricant`, `Composant`, `Détails`) VALUES
(1, 'Bac à litière pour chat', 'Nécessités quotidiennes', 100, 'ABC', 'Plastique', 'Il contient la litière pour chat.'),
(2, 'Poisson électrique', 'Nécessités quotidiennes', 50, 'Chats', 'Chiffon et batterie', 'jouet pour chat'),
(3, 'Litière pour chat', 'Nécessités quotidiennes', 60, 'Ton Chat', 'Bentonite', 'C\'est un objet pour les chats d\'enterrer les excréments.'),
(4, 'Nourriture pour chat', 'Nourriture', 500, 'Chat d\'amour', 'Protéines, matières grasses, fibres brutes, etc.', 'La nourriture pour chat.'),
(5, 'Cadre d\'escalade pour chat', 'Nécessités quotidiennes', 200, 'Bon', 'Plastique et tissu', 'jouet pour chat');
```

```
INSERT INTO `chatterie` (`IdChatterie`, `NomdeChatterie`, `Adresse`, `Télé`, `Email`) VALUES
(1, 'aa', 'Ville de l\'étoile rouge Z, comté du nom rouge C, Shanghai (municipalité)', '1234675', '123@163.com'),
(2, 'bb', 'Chambre 403, no. 37, Lianggang quartier résidentiel, quartier BaoShan', '889900', '667@126.com'),
(3, 'cc', '#20A, 2345 Belmont Avenue, Durham, Caroline du Nord, 27700', '776689', '888@qq.com'),
(4, 'dd', '50 rue Castor, # 206 New York, État de New York 10004', '234567', '9008@163.com'),
(5, 'ee', '102, route Huangjiao, ville de Taizhou, province du Zhejiang', '180-00987', '999@gmail.com');
```

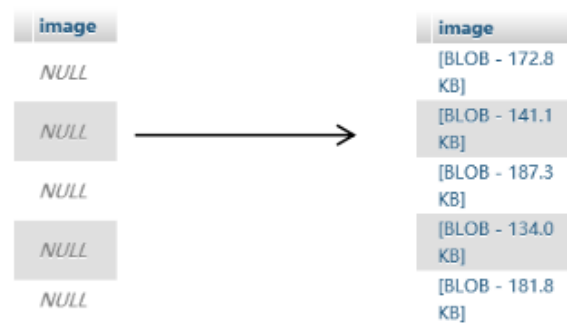
```
INSERT INTO `achat_de_chat` (`IdAchat`, `Chatterie_IdChatterie`, `NomdeChat`, `Naissance`, `Sexe`, `Caractère`, `Races_de_chat_IdRaces`) VALUES
(1, 1, 'grandCoco', '2021-01-05', 'f', 'docile', 1),
(2, 1, 'petitCoco', '2020-03-05', 'm', 'docile', 2),
(3, 2, 'Happy', '2021-01-06', 'f', 'docile', 2),
(4, 2, 'Légende', '2020-09-03', 'f', 'animé', 3),
(5, 2, 'Helen', '2020-12-13', 'm', 'silencieux', 4),
(6, 3, 'Reina', '2021-05-05', 'm', 'docile', 1),
(7, 3, 'Napoleon', '2021-03-00', 'f', 'animé', 2),
(8, 3, 'gigi', '2020-12-24', 'm', 'silencieux', 1),
(9, 3, 'cc', '2021-01-01', 'm', 'animé', 5),
(10, 3, 'cola', '2020-10-14', 'f', 'silencieux', 4);
```

在数据库 chat 中的 Races_de_chat 表中添加一个《image》列:

```
USE `chat` ;
ALTER TABLE Races_de_chat ADD COLUMN image MediumBLOB;
```






使用 phpMyAdmin 添加图片:

```
UPDATE `races_de_chat` SET `image` =
```



网页展示:

Bienvenue au Pays des Chats !

IdRaces	Image	Variete	Chat Domestique	Celebre_Indigene	Information	Habitudes	Merite	Defaut
1		Chat tigre chinelo	Oui	Indigene	Il a un manteau raye.	C'est independant.	C'est implicite et loyal.	Il n'aime pas jouer avec les gens.
2		Ragdoll	Oui	Celebre	C'est un chat insouciant ou bicolore.	Il aime la nourriture avec un goit evident.	C'est tres resistant.	Il a mal au ventre.
3		Felis Bieti	Non	Indigene	Il vit dans les desert.	Il aime dire tout la nuit.	Il peut eliminer les rongeurs en grande quantite.	C'est retire.
4		Glabre	Oui	Celebre	La plupart de son corps est glabre.	Il a peur du froid et de la chaleur.	C'est bonnature.	Il a une faible capacite a regler la temperature.
5		Persan	Oui	Celebre	Il se comporte avec elegance.	Il aime le calme.	C'est reservec.	Il aime licher les choses.

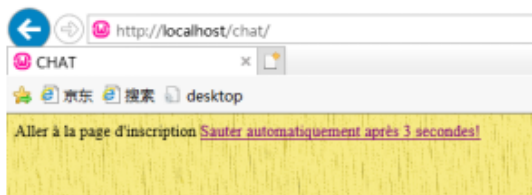
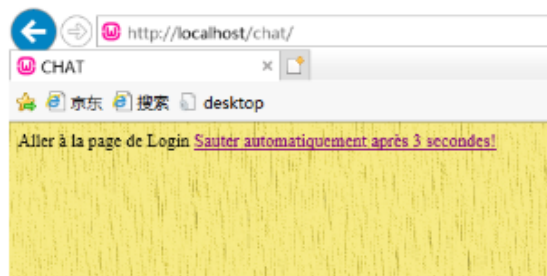
创建用户表:

Utilisateur		
IdUtilisateur	int	PRIMARY KEY AUTO INCREMENT
NomdeUtilisateur	varchar	NOT NULL
MotdePasse	varchar	NOT NULL

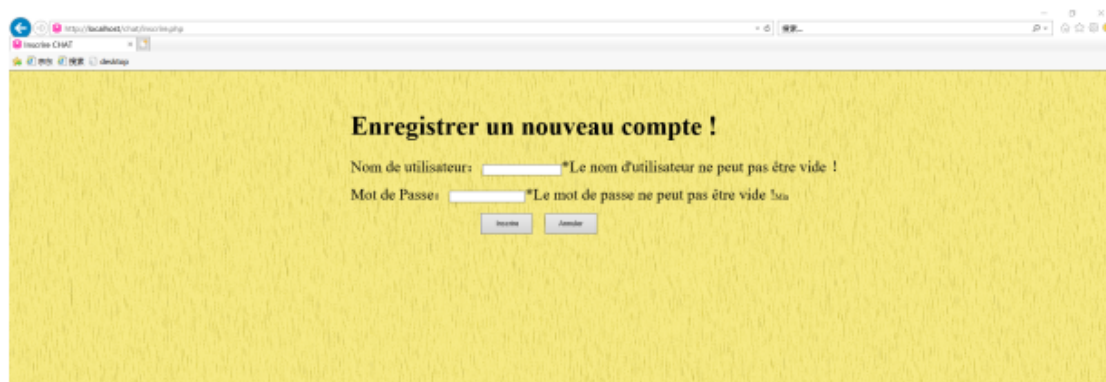
```
USE `chat` ;
```

```
CREATE TABLE Utilisateur(
  IdUtilisateur INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  NomdeUtilisateur VARCHAR(45) NOT NULL,
  MotdePasse VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (IdUtilisateur));
```

添加测试用户:



用户注册页面：
《inscire.php》：



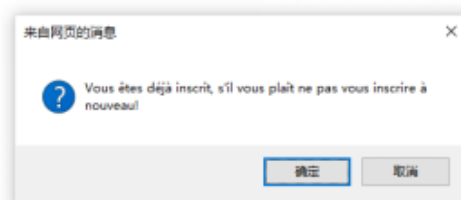
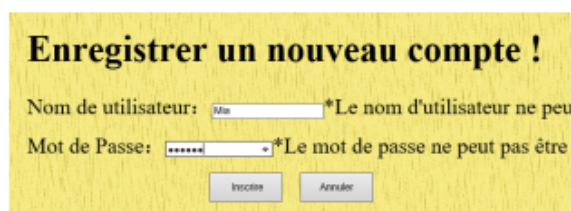
《connexion.php》：
is_login 函数检查用户是否已注册。

```

17 function is_login($link){
18     if(isset($_COOKIE['chat']['nom']) && isset($_COOKIE['chat']['pass'])){
19         echo $_COOKIE['chat']['nom'];
20         $query="SELECT * FROM utilisateur WHERE NomdeUtilisateur='{$_COOKIE['chat']['nom']}' and MotdePasse='{$_COOKIE['chat']['pass']}'";
21         $result=execute($link,$query);
22         if(mysqli_num_rows($result)==1){
23             return true;
24         }else{
25             return false;
26         }
27     }else{
28         return false;
29     }

```

如果注册了，会出现如下提示并跳转到登录页面：



如果没有注册，会弹出注册成功提示并跳转到主页面。
用户登录页面（显示“Bienvenue/welcome/ Welcome”访客姓名）：

