

Document technique : Site E-commerce pour la Maison des Ligues de la Lorraine (M2L)

Description

- Nom du site : Maison des Liges
- Présentation : Le site de la Maison des Liges est un site qui permet aux employés et administrateurs de superviser et gérer les produits.

Base de données

La base de données est composée de trois tables :

Table Users :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'users' (  
  'id' varchar(32) NOT NULL,  
  'username' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  'email' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  'mdp' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  'useradmin' int(3) DEFAULT NULL;  
  PRIMARY KEY ('id')  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

Description : cette table stocke les informations des utilisateurs enregistrés sur la plateforme.

Table Product :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'products' (  
  'id' varchar(32) NOT NULL,  
  'name' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  'description' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  'price' int(255) DEFAULT NULL,  
  'image' varchar(255) DEFAULT NULL;  
  'stock' varchar(255) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY ('id')  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

Description : Cette table stocke les informations sur les produits disponibles à l'achat afin d'

afficher les produits sur le site, gérer les stocks et effectuer des transactions d'achat.

- Table Cart :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `panier` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `uuid_compte` varchar(32) DEFAULT NULL,  
  `uuid_produit` varchar(32) DEFAULT NULL,  
  `quantite` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `FK_panier_produit` (`uuid_produit`),  
  KEY `FK_panier_compte` (`uuid_compte`),  
  CONSTRAINT `FK_panier_compte` FOREIGN KEY (`uuid_compte`) REFERENCES `compte` (`uuid`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `FK_panier_produit` FOREIGN KEY (`uuid_produit`) REFERENCES `produit` (`uuid`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

Description : cette table stocke les détails des paniers d'achat des utilisateurs