



LETFLIX

LETFLIX - Documentation technique

Rédigé par JULIEN Antoine et MÉTAYER Lucie

Légende:

Dev = Côté développement

Utilisateur = Côté utilisateur

Db = database (base de donnée)

Sommaire :

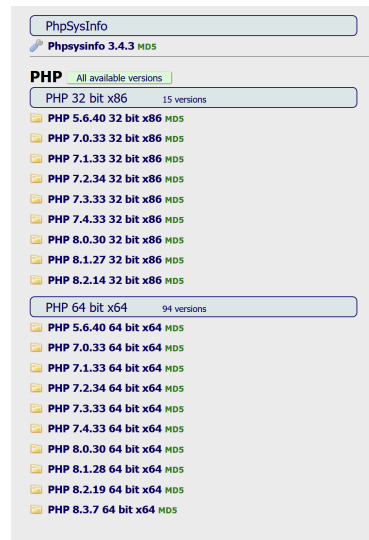
- 1 - [Dev] Installation de WampServer
 - 2 - [Dev] Création de la base de donnée
 - 3 - [Dev] Accès sécurisé
 - 4 - [Utilisateur] Création de profil
-

1 - [Dev] Installation de WampServer

Pour exécuter sur un serveur local, nous avons besoin d'installer wampserver (pour windows) / mamp (pour macos) / lamp (pour linux).

Voici comment installer wamp :

- Se rendre sur : <https://wampserver.aviatechno.net/>
- Descendre jusqu'à "PhpSysinfo" et télécharger la dernière version :

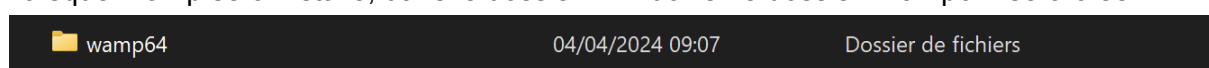


Puis suivre le système d'installation.


Si le logiciel indique des éléments manquant, on peut les retrouver plus bas dans "Visual C++ Redistributable Packages"








Lorsque Wamp sera installé, dans le dossier "Windows" le dossier "wamp64" sera créé :




Il y a également le dossier “www” qui nous sera utile :


 www	15/05/2024 22:22	Dossier de fichiers
---	------------------	---------------------

Ce sera dans ce dossier que l’on va retrouver nos projet et leur accès :


 api	25/04/2024 14:25	Dossier de fichiers
 datasql	27/04/2024 21:52	Dossier de fichiers
 first_exos	25/04/2024 10:08	Dossier de fichiers
 letflix	15/05/2024 22:43	Dossier de fichiers
 projet	29/04/2024 19:21	Dossier de fichiers

Avant d’aller sur l’adresse “localhost” il faut lancer WampServer64

 Wampserver64	04/04/2024 09:08	Raccourci	2 Ko
--	------------------	-----------	------

Une fois lancé, il y aura  dans les icônes cachées en bas à droite de la barre des tâches.

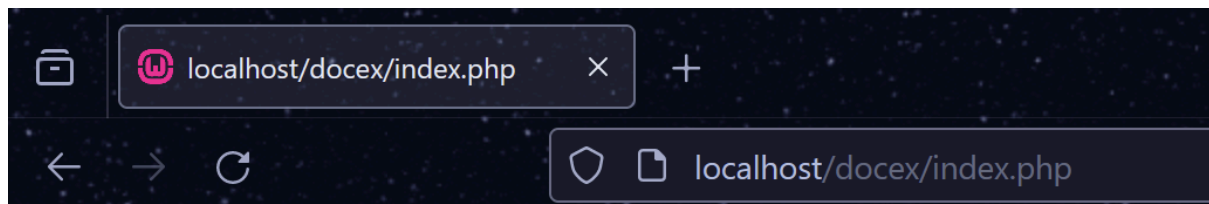
Dans le dossier il faudra implémenter un fichier index.php qui nous permettra d’accéder au projet : Par exemple ‘docex’ > index.php

 index.php	16/05/2024 09:34	Fichier PHP	1 Ko
---	------------------	-------------	------

Pour voir si cela fonctionne nous pouvons faire :

```
<?php
echo "Hello, World!";
?>
```

Enfin nous allons aller sur “localhost/docex/index.php” dans le navigateur et voir :



Hello, World!

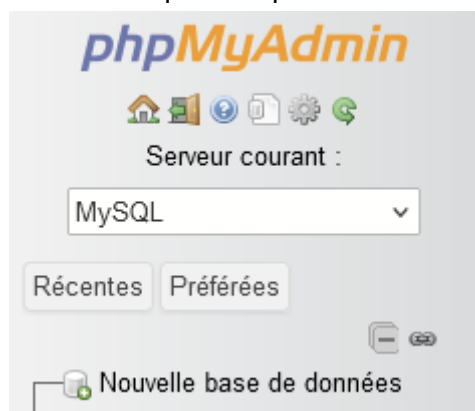
Bravo ! Vous pouvez maintenant travailler sur votre projet.

2 - [Dev] Création de la base de donnée

Pour utiliser une base de données dans notre projet, nous allons utiliser “phpmyadmin”.
Pour y accéder, nous allons sur “localhost/phpmyadmin”
Par défaut : l'utilisateur “root” sans mot de passe.

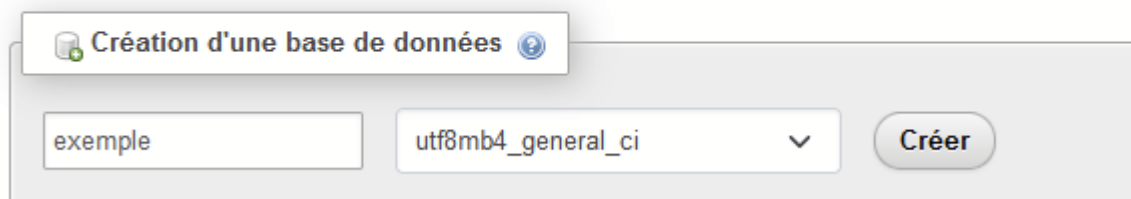


A gauche de la page nous trouvons ce qu'il faut pour créer une base de donnée :





Pour créer une db, il faut lui donner un nom et choisir le type de langage. Nous nous choisirons “utf8mb4_general_ci”

Bases de données



Il faut par la suite créer des tables pour notre db pour entrer des données par la suite.

 Aucune table n'a été trouvée dans cette base de données.

 Créer une nouvelle table

Nom de table : Nombre de colonnes :

Nous pouvons ainsi compléter la table avec les informations qui nous intéressent.









Nom	Type	Taille/Valeurs*	Valeur par défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A_I
id_user	INT	255	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
name	VARCHAR	50	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
email	VARCHAR	50	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	UNIQUE	<input type="checkbox"/>
password	INT	255	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

Commentaires de table : Interclassement : Moteur de stockage :

Définition de PARTITION : (Expression ou liste de col)

Partitions :

Cependant si l'on souhaite créer des clefs étrangères dans d'autres tables, il faut définir le **“Moteur de stockage”** en **“InnoDB”**.

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id_user	int			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	 Modifier  Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 2	name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 3	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 4	password	int			Non	Aucun(e)			 Modifier  Supprimer Plus

Bravo, vous avez créé votre première Table dans votre db !

Création de clefs étrangères :

Il faut tout d'abord créer une seconde table également en mode “InnoDB”.

Puis, depuis cette seconde table se rendre dans : Vue relationnelle

Structure de table		Vue relationnelle							
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	cart_id	int		Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	article	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3	id_user	int		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Puis de compléter “colonne” avec le nom de notre colonne actuelle, et dans contrainte de la clef étrangère Table et la colonne de la table à laquelle on veut rattacher.

Contraintes de clé étrangère							
Actions		Propriétés de la contrainte		Colonne	Contrainte de clé étrangère (INNODB)		
					Base de données	Table	Colonne
Nom de la contrainte		ON DELETE: RESTRICT	ON UPDATE: RESTRICT	id_user	ex	user	id_user
+ Ajouter une contrainte							

Puis on enregistre.

Bravo, vous avez créé vos clefs étrangères !

Pour notre projet, nous avons le schéma relationnel suivant :

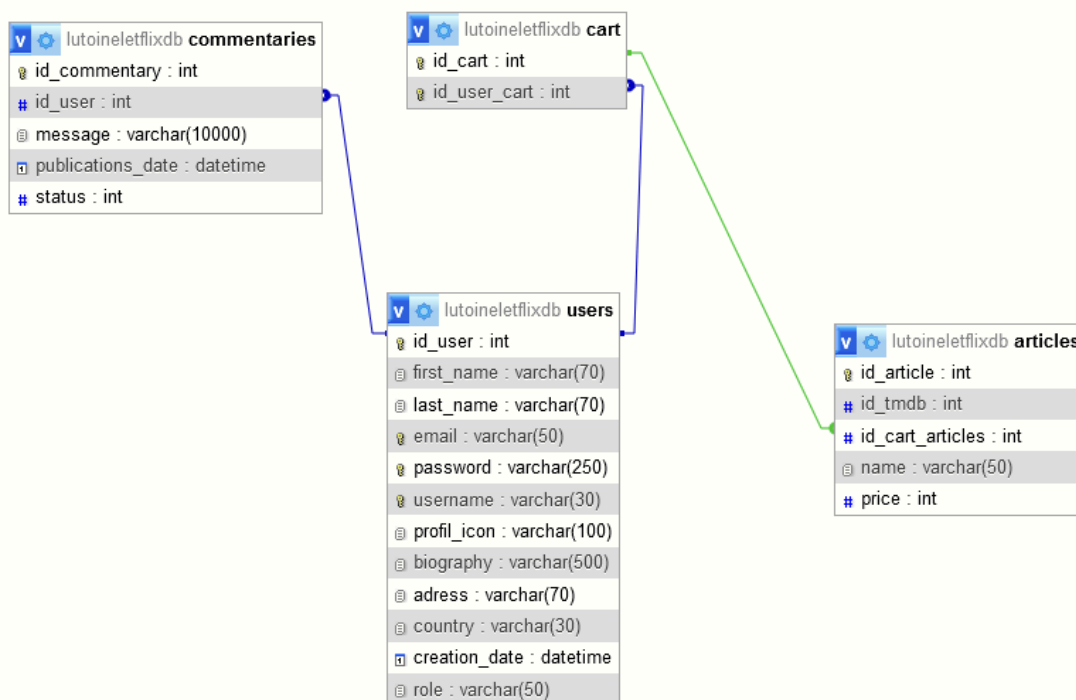


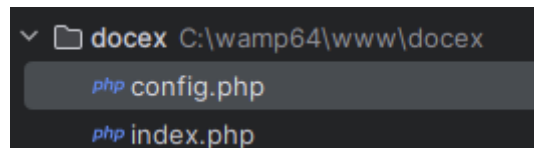
Schéma relationnel - lutoineletflixdb

La table “commentaries” avait pour but de gérer une db de commentaire sous les films avec un système de gestion par admin.

3 - [Dev] Accès sécurisé

Pour plus de sécurité, il est *fortement* recommandé de ne pas entrer les mots de passe de la base de données en dur dans le code.

Pour cela nous allons créer un fichier config.php dans notre dossier.



Il faut ensuite créer des constantes contenant les mots de passe / api key ...

Attention : ce fichier n'est pas à divulguer, il donne accès à toute la base de données !

```
1  <?php
2
3  // config.php
4
5  // Paramètres de la base de données
   no usages
6  const DB_HOST = '';    // Hôte de la base de données
   no usages
7  const DB_USER = '';    // Nom d'utilisateur de la base de données
   no usages
8  const DB_PASSWORD = ''; // Mot de passe de la base de données
   no usages
9  const DB_NAME = '';    // Nom de la base de données
10
11
```

Lorsque l'on voudra faire une requête sql dans notre bd, il faudra mettre :

```
require //Chemin d'accès vers le config.php ;
$pdo = new PDO("mysql:host=" . DB_HOST . ";dbname=" . DB_NAME
, DB_USER , DB_PASSWORD);
$pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
```

Bravo, l'accès à votre base de données est maintenant sécurisé ! (sauf si vous divulguer votre config.php)

4 - [Utilisateur] Création de profil

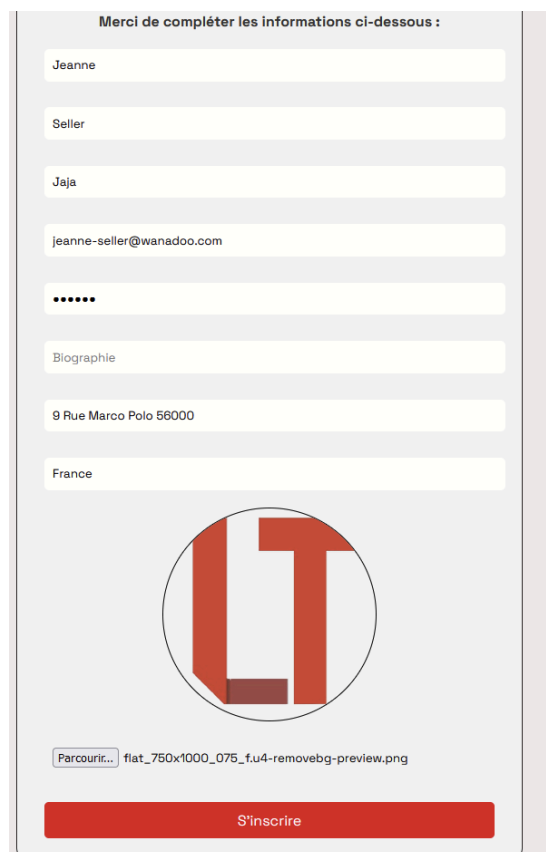
Pour accéder aux services d'achat de notre site, il faut vous créer un compte.
Rien de plus simple !

Sur les différentes pages vous pouvez retrouver "Pas de compte ? Se créer un compte"



The screenshot shows the Letflix homepage. At the top, the 'LETFLIX' logo is displayed in large red letters. Below the logo, there is a navigation bar with various genre categories: Action, Aventure, Animation, Comédie, Crime, Documentaire, Drame, Familial, Fantastique, Histoire, Horreur, Musique, Mystère, Romance, Science-Fiction, Téléfilm, Thriller, Guerre, and Western. In the center, there is a search bar with the placeholder text 'Rechercher un film ou un acteur' and a 'Rechercher' button. Below the search bar, the text 'Bienvenue sur Letflix' is displayed.

Il vous suffit de remplir les informations - si vous ne mettez pas de photo de profil, il y aura l'image par défaut qui s'affichera.



The screenshot shows the user registration form. At the top, it says 'Merci de compléter les informations ci-dessous :'. The form contains several input fields: 'Jeanne' (first name), 'Seller' (last name), 'Jaja' (nickname), 'jeanne-seller@wanadoo.com' (email), a password field with six dots, 'Biographie', '9 Rue Marco Polo 56000' (address), and 'France' (country). Below the input fields is a circular profile picture placeholder with the 'LT' logo. At the bottom, there is a 'Parcourir...' button and a file name 'flat_750x1000_075_f.u4-removebg-preview.png'. A red 'S'inscrire' button is at the bottom right.

Si la création de compte réussit, alors vous aurez ce message de succès puis vous serez redirigé vers la page d'accueil.

The file has been uploaded.

Utilisateur ajouté avec succès, vous allez être redirigé sous peu vers la page d'accueil.

Il vous suffit par la suite de vous connecter :

Se connecter :

Si la connexion réussit, alors vous aurez ce message de succès puis vous serez redirigé vers la page d'accueil.

Connexion réussie, vous allez être redirigé sous peu vers la page d'accueil.

Vous aurez par la suite accès au panier et à votre profil ainsi que la possibilité de modifier vos informations



Voici votre profil Jaja

Nom :

Prénom :

Pseudo :

Adresse mail :

Adresse :

Pays :

Biographie :

Membre depuis :