

Installer LAMP et utiliser phpMyAdmin

Sous Ubuntu, avec synaptic rechercher et installer

- apache2
- php, php-mysql
- mysql-server ,
- phpmyadmin.

Sous Windows, utiliser easyphp

Dans un moteur de recherche, saisir easyphp, le télécharger puis exécuter l'exécutable

Vérifier l'installation

- pour apache, dans un navigateur, saisir l'adresse 127.0.0.1 ou localhost
Réponse attendue : It works !
- pour phpmyadmin, dans un navigateur, saisir l'adresse 127.0.0.1/phpmyadmin ou localhost/phpmyadmin
Saisir la langue (french), le nom d'utilisateur (root) et son mot de passe (???)

C'est prêt ! On commence...

HTML, JAVASCRIPT, PHP, c'est quoi ?

<p>Du html</p> <pre><html> <body> Hello world ! </body> </html></pre>	<p>Du php</p> <pre><html> <body> <? echo "Hello world !"; ?> </body> </html></pre>
<p>Du javascript</p> <pre><html> <head> <script language="javascript"> < !- function hello() { document.write("Hello world !"); } - > </script> </head> <body onload="hello() ;"> </body> </html></pre>	<p>Le diagramme illustre le processus de traitement d'une requête dans un environnement LAMP. Il se compose de quatre composants principaux : le Serveur MySQL, le Parser PHP, le Serveur HTTP et le Navigateur client. Le processus est le suivant : 1. Le Navigateur client demande l'affichage de la page <code>index.php</code> au Serveur HTTP. 2. Le Serveur HTTP transmet la requête au Parser PHP. 3. Le Parser PHP renvoie du code HTML au Serveur HTTP. 4. Le Serveur HTTP envoie ce code HTML au Navigateur client. 5. Si nécessaire, le Parser PHP communique avec le Serveur MySQL pour récupérer des données.</p>

Utiliser PHPmyAdmin

Lancer phpmyadmin : dans un navigateur, saisir l'adresse :
localhost/phpmyadmin
saisir identifiant et mot de passe

Créer une base de données : litterature
Colonne de gauche : litterature (0)
ce qui signifie : pas de table comme affiché en dessous
Colonne de droite : requête SQL

Créer une table : auteurs
Nombre de champs : 3
Exécuter

Décrire la table :
ident, INT, 4, not null, auto_increment, primaire
nom, VARCHAR, 20
prenom, VARCHAR, 20
Sauvegarder
Colonne de gauche : litterature (1)
ce qui signifie : 1 table, son nom : auteurs comme affiché en dessous
Colonne de droite : requête SQL

Remplir la table auteurs (commande insérer) :
hugo victor, ...

Afficher la table :
...
Le crayon à gauche permet de modifier la ligne-enregistrement
La croix rouge permet de supprimer la ligne enregistrement
Remarque : la suppression ne permet pas de récupérer la clé primaire (ident)

Rechercher (LIKE, =, !=, etc.)

Notes personnelles :