

VM LAMP & DB

/// Une fois connecté en SSH, pour installer un L.A.M.P

L = Linux (l'OS, en gros, notre environnement virtuel)

A = apache2 (notre serveur, afin d'afficher et d'interpréter notre PHP)

M = MySQL (notre système de base de données)

P = PHP (Pour pouvoir utiliser ce langage)

Commencer par mettre à jour les paquets à installer : sudo apt update

Pour installer un paquet : sudo apt install XXX

Paquets à installer :

- sudo apt install apache2 -y
- sudo apt install mysql-server -y
- sudo apt-add-repository ppa:ondrej/php (faire un 'sudo apt update' juste après)
- sudo apt update
- sudo apt install php7.3 -y

AFFICHER LES ERREURS :

Attention ! fonction à désactiver avant la mise en prod !!

Activer les erreurs en PHP :

- 1) sudo nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini
- 2) CTRL + W pour chercher "display_errors"
- 3) CTRL + W, puis taper la touche "entrée" pour aller au mot suivant
- 4) Modifier les lignes "display_errors = Off" et "display_startup_errors = Off" en On
- 5) Sauvegarder (CTRL + O, puis CTRL + X)
- 6) **Commande magique :** sudo service apache2 restart

RENDRE LES TABLEAUX PLUS LISIBLES :

sudo apt install php-xdebug -y

<https://www.codepile.net/pile/dwm12pdo>

se connecter à mysql depuis la VM dans terminal :

mysql -uroot -p

ensuite entrer password

Obtenir les infos de connection :

sortir de la vagrant (exit) et taper : vagrant ssh-config

⇒ Host default

HostName 127.0.0.1

User vagrant

Port 2222

UserKnownHostsFile /dev/null

StrictHostKeyChecking no

PasswordAuthentication no

IdentityFile /home/apprenant/Desktop/vagrantc/.vagrant/machines/default/virtualbox/private_key

IdentitiesOnly yes

LogLevel FATAL



clic sur SSH Keyfile [...]

Aller dans le dossier de la vagrant

Clic droit afficher les fichiers cachés ou CTRL+H pour afficher .vagrant

clic jusqu'à pouvoir sélectionner "private_key"



Si une erreur de fingerprint apparaît **DANS UN NOUVEAU TERMINAL**

`sudo nano ~/.ssh/known_hosts`

Puis supprimez toutes les lignes de ce fichier, sauvegardez et retentez la connexion

Si ce message dans navigateur :

Fatal error: Uncaught PDOException: could not find driver in /var/www/html/index.php:7 Stack trace: #0 /var/www/html/index.php(7): PDO->__construct('mysql:host=loca...', 'root', '0000') #1 {main} thrown in /var/www/html/index.php on line 7

faire dans terminal dans la vagrant :

`sudo apt install php7.3-mysql`

puis

`sudo service apache2 restart`