

ACTIVITES DOCKER

Activité 1 :

1. Créer un conteneur ubuntu 18.04 avec apache, mysql, php et phpmyadmin en utilisant l'image : mattrayner/lamp

On veuillera à mapper les ports 80 et 3306 et créer un volume app.

Pour cela on saisit: docker run -p 80:80 -p 3306:3306 -v \${PWD}/app:/app
mattrayner/lamp:latest-1804

2. Lancer votre navigateur préféré en localhost : http://localhost



La page précédente s'affiche, cela permet de vérifier que le serveur Apache fonctionne. Nous n'avons pas encore de page web sur le serveur.

3. Saisissez l'url : <u>http://localhost/phpmyadmin/</u> dans votre navigateur.

phpMyAdmin Bienvenue dans phpMyAdmin	
Langue - Language	
Français - French	\$
Connexion 😡	
Utilisateur :	
Mot de passe :	
	Exécuter

On constate que phpmyadmin est correctement installé.

4. Saisissez Utilisateur : admin et mot de passe : transmis lors de la saisie du docker run.



On obtient la page suivante :

<i>phpMyAdmin</i> ជាមិទ្ធាទំន	 Sees de données Bases de données Subset de données Subset de données 	Paramètres 🔯 Journal binaire 📙 Réplication 🔻 Plus
Récentes Préférées	Paramètres généraux	Serveur de base de données
Nouvelle base de données Information_schema mysdi performance_schema sys	Modifier le mot de passe Interclassement pour la connexion au serveur : Uttemb4_unicode_ci Plus de paramètres	Serveur : Localhost Via UNIX socket Type de serveur : HyGOL Comexion au serveur : SSL n'est pas utilisé Versino du serveur : S. 73-0-Aubuntub. 18.0-1-log - (Ubuntu) Versino du protocole : 10 Utilisative: cative Ribeacherd
	Paramètres d'affichage	Jeu de caractères du serveur : cp1252 West European (latin1)
	Conjust Conjus Conjust Conjust Conjust Conjust Conjust Conjust Conjust Conjust Co	Serveur Web
		Apachet2.429 (Ubuntu) Version du client de base de données : iBmysql - mysqled 7.4.8 Extension PHF : mysql 🖕 curl 🌚 mbstring 📦 Version de PHF : 7.4.8
		phpMyAdmin
		Version : 5.0.2, demière version stable : 5.0.4 Documentation Stete officiel Contribuer Obtenir de l'aide Liste des changements Licence

5. A l'aide de visual studio code, créer un fichier nommé test.php et enregistrez le dans votre répertoire \${PWD}/app. En effet, nous avons créé précédemment un volume app que l'on a lié avec le répertoire /app du conteneur en saisissant : v \${PWD}/app:/app

Contenu du fichier test.php :

<?php Echo « page internet de Nom Prénom dans un conteneur » ?>

- 6. Tester ensuite le site internet en saisissant : <u>http://localhost/test.php</u>
- Relever l'adresse ip de votre pc et faites une requête vers votre site depuis le PC de votre voisin. Que constatez-vous ? Cette IP est-elle celle de votre conteneur ? expliquer.
- 8. Dans une autre fenêtre terminale créer à nouveau un conteneur avec la commande :

docker run -p 80:80 -p 3306:3306 -v \${PWD}/app2:/app mattrayner/lamp:latest-1804

9. Que constatez-vous ?

10. Modifier la commande précédente comme ci-dessous :

docker run -p 81:80 -p 3307:3306 -v \${PWD}/app2:/app mattrayner/lamp:latest-1804

11. Tester la connexion depuis le PC du voisin. Que constatez-vous ?