Serveurs Web

Quelques serveurs web connus

- Apache
- NGINX
- IIS
- Apache Tomcat

Suites pour développeurs

A ne pas confondre avec des serveurs Web :

Ces suites intègrent un ensemble d'outils et de serveurs destinés aux développeurs, pour mettre en place facilement des solutions locales (souvent non sécurisées).

Elles sont une alternative à la containerisation (avec Docker, Docker compose…), containerisation qui a l'avantage de la souplesse (changement facile de versions) et de la proximité entre l'environnement de dev et de prod.

Exemples de suites :

Beaucoup sont basées sur Apache, PHP et MySQL (mariaDB) + qq autres serveurs utiles (fichier, messagerie…)

- XAMPP X (cross) Apache MariaDB Perl PHP
- EasyPHP Windows
- Wamp Windows
- Mamp Mac OS
- Lamp Linux

Xampp

Installation

- Télécharger Xampp depuis https://www.apachefriends.org/
- Exécuter l'installeur téléchargé

Pour windows, si le dossier Xampp n'est pas à la racine du disque c: `c:\xampp`,
il est nécessaire d'exécuter en invite de commande :

```
setup_xampp
```

Configuration/virtualhosts

Le dossier racine par défaut (root) d'Apache pour la publication de ressources web est `{xamppfolder}\htdocs`.

La mise en place de **virtualhosts** permet de spécifier des localisations et noms DNS pour chaque site hébergés :

Enregistrement DNS local

Pour ajouter le nom **dev.local** dans le fichier **hosts** de votre machine :

Ajouter la ligne suivante dans le fichier `c:\windows\system32\driver\etc\hosts`

```
127.0.0.1 dev.local
```

Tester la résolution DNS :

```
ping dev.local
```

Virtualhosts

Les virtualhosts sont configurés dans `{xamppfolder}\apache\conf\extra\httpd-vhost.conf` :

Ajouter un vhost pour préserver l'accès normal à la racine de Xampp :

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/"
    ServerName 127.0.0.1
</VirtualHost>
```

Ajouter un vhost par name pour **dev.local** :

Penser à changer le dossier `c:/work/web` pour l'adapter à votre configuration.

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "c:/work/web"
    ServerName dev.local
    ErrorLog "logs/dev.local-error.log"
    CustomLog "logs/dev.local-access.log" common
    <Directory "c:/work/web">
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Créer le fichier **index.html** à la racine de votre dossier (utilisé comme **DirectoryIndex**).

Redémarrer Apache et tester à l'adresse **http://dev.local**

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/web/server?rev=1677687014

Last update: **2023/03/01 17:10**