

Mise en place de l'applicatif

Objectif

Le but de cette documentation est de présenter l'installation et la configuration d'un service web complet avec Nginx et php5-fpm.

Pré-requis

- Un serveur Linux Debian 7 à jour connecté à Internet.

Par la suite nous devrons placer notre serveur applicatif au sein d'un cluster. Les paquets nécessaires à la mise en place de ce cluster n'étant pas disponible sous Debian 8, nous avons décidé d'utiliser Debian 7 disposant de tout ce dont nous aurons besoin.

Installation

Pour effectuer l'installation, nous commençons par ajouter les dépôts officiels d'Nginx à notre serveur en ajoutant un fichier **/etc/apt/sources.list.d/nginx.list** et y plaçons le contenu suivant :

```
deb http://nginx.org/packages/debian/ wheezy nginx
deb-src http://nginx.org/packages/debian/ wheezy nginx
```

Puis nous installons la clé GPG de nginx, mettons à jour la liste des paquets locaux et effectuons l'installation :

```
# wget -qO - http://nginx.org/keys/nginx_signing.key | apt-key add -
# apt-get -qq update
# apt-get install nginx php5-curl php5-fpm php5-gd php5-imagick php5-json
php5-mysqlnd
```

Configuration

On poursuit avec l'édition du fichier **/etc/nginx/nginx.conf** dans lequel nous remplaçons `user nginx;` par `user www-data;`

Puis on ajoute `include /etc/nginx/sites-enabled/*;` après `include /etc/nginx/conf.d/*.conf;`

Une fois ces modifications terminées, nous créons les dossiers `sites-available`, `sites-enabled` et `www` :

```
# mkdir -p /etc/nginx/sites-available /etc/nginx/sites-enabled /var/www
```

On crée ensuite le fichier de configuration du site GSB **/etc/nginx/sites-available/applis_gsb** :

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    root /var/www/applis_gsb;
    index cAccueil.php index.html;

    server_name localhost;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    location ~ \.php$ {
        fastcgi_intercept_errors on;
        fastcgi_index    index.php;
        fastcgi_pass      unix:/var/run/php5-fpm.sock;
        include           fastcgi_params;
        fastcgi_param     SCRIPT_FILENAME
$document_root$fastcgi_script_name;
        fastcgi_param     SCRIPT_NAME          $fastcgi_script_name;
    }
}
```

Que nous activons comme suit :

```
# ln -s /etc/nginx/sites-available/applis_gsb /etc/nginx/sites-enabled
```

On désactive ensuite la configuration par défaut de Nginx :

```
# mv /etc/nginx/conf.d/default.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf.disable
# mv /etc/nginx/conf.d/example_ssl.conf
/etc/nginx/conf.d/example_ssl.conf.disable
```

On poursuit ensuite en mettant en place le site à proprement parler, fourni sous forme d'une archive tar :

```
# tar -xzf applis_gsb.tar.gz -C /var/www
```

On termine la configuration en redémarrant les services :

```
# service php5-fpm restart
# service nginx restart
```

Script

Afin d'accélérer la mise en place de notre serveur, nous avons écrit un script que voici :

[setup_nginx.sh.txt](#)

Le site nous a été fourni par un étudiant SLAM :

- Le site : [applis_gsb.tar.gz](#)
- La base de données : [gsb_frais.sql](#)

Jeu d'essai

Situation	Opération(s) réalisée(s)	Résultat
Accès à la page de l'appliatif	Dans un navigateur web on saisit l'ip 172.16.2.2	La page de l'appliatif GSB doit s'afficher
Tentative de connexion avec un compte inexistant	On saisit de mauvais login et mdp sur la page de l'appliatif gsb	On obtiens un message d'erreur
Accès à l'appliatif en visiteur	Connexion avec un compte visiteur sur l'appliatif	La connexion est réussi (Login : aadmin, Mdp : gsbppe2)
Ajout d'une fiche de frais	On remplit les champs demandés	Notifications indiquant l'ajout avec succès de la fiche de frais

From:

<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:

https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g2/app_install?rev=1450301316

Last update: **18/09/2016 02:54**