

Installation de Php HHVM avec Nginx

Installation

Voir script dans /home/admin/script/nginx/ :

- Passer en admin : " su - admin "
- Se rendre dans le dossier des scripts : " cd script/nginx/ "
- Lancer le script : " sh hhvm_3.x.sh "

Fichier de configuration des sites avec Nginx utilisant HHVM

Dans le fichier de configuration du site utilisé par Nginx (" /etc/nginx/site-available/*.conf "), indiquer le contenu ci-dessous pour la directive " location " :

```
location ~ "^(.+\. (? :php|hh)) ($|/)" {
    fastcgi_split_path_info ^(.+\. (? :php|hh)) (.*)$;

    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
    fastcgi_param SCRIPT_NAME $fastcgi_script_name;
    fastcgi_param PATH_INFO $fastcgi_path_info;
    fastcgi_param SERVER_NAME $host;

    if ($uri !~ "^/uploads/") {
        fastcgi_pass unix:/var/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    }
    include fastcgi_params;
}
```

Voir les infos HHVM

La fonction *phpinfo()* indiquera *HipHop*. Pour obtenir plus d'infos sur l'installation, utiliser ce script (par exemple) : `wget`

<https://gist.githubusercontent.com/ck-on/67ca91f0310a695ceb65/raw/69d9c0e1366f20aa99327652cfef332d900bf7e6/hhvminfo.php>

Fallback et upstream

Afin de basculer automatiquement sur l'utilisation de PHP-FPM si HHVM rencontré un problème, il est possible d'utiliser les upstream de Nginx. Pour ce faire :

- Créer un fichier *upstreams.conf* : " vi /etc/nginx/upstreams.conf "
- Mettre le contenu indiqué ci-dessous dedans et enregistrer le fichier (à modifier en fonction des

versions de php installées).

- Ouvrir le fichier *nginx.conf* : " vi /etc/nginx/nginx.conf "
- Ajouter une ligne : " include /etc/nginx/upstreams.conf; "
- Ajouter/modifier les lignes suivantes des fichiers de conf des vhosts qui veulent utiliser HHVM :
 - Pour le Fallback, ajouter une ligne contenant : "fastcgi_keep_conn on; "
 - Remplacer le socket utilisé par fastcgi par un upstream : " fastcgi_pass hhvm-35_php-56; "

Fichier //upstreams.conf // :

```
# Upstreams
upstream hhvm-35_php-56 {
    server unix:/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    server unix:/run/php-56-fpm.sock backup;
}

upstream hhvm-35_php-55 {
    server unix:/run/hhvm/hhvm-35.sock;
    server unix:/run/php-55-fpm.sock backup;
}
```

Contenu à ajouter au fichier //nginx.conf // juste avant le chargement des fichiers de conf des vhosts :

```
# Load all upstreams conf
include /etc/nginx/upstreams.conf;
```

Ressources

- [Le site officiel de HHVM](#)
- [Compilation de HHVM sous Debian 8 Jessie](#)
- [Configuration de HHVM en FastCGI avec Nginx ou Apache](#)
- [Paquet HHVM pour différentes distributions](#)
 - [Paquet HHVM pour Debian 8 Jessie](#)
- [Configuration de HHVM avec PHP-FPM](#)
- [Wordpress avec Nginx et HHVM](#)

From:
<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:
<https://memos.clapas.org/informatique/serveurs/installation-logiciels/hhvm-nginx>

Last update: **2020/02/09 14:52**

