

EzParse - Installation

EzParse est une solution d'analyse des logs EzProxy en OpenSource.

Lien vers le site porté par le consortium Couperin : <http://ezparse.couperin.org/login>

Lien vers la doc d'installation en anglais : <https://ezparse.readthedocs.io/en/master/start/install.html>

Liens pour installation et exploitation (en anglais):

<https://media.readthedocs.org/pdf/ezparse/master/ezparse.pdf>

Prérequis :

VM système Debian 9 : 4 Go de RAM, 2 VCPU, 100 Go de disque

- **python**
- **gcc** and **g++**
- **curl** (used by **nvm**)
- **git** >= 1.7.10 (needed by github)
- **MongoDB** >= 2.4

Installation :

Installation des composants :

```
apt-get install git make curl python gcc build-essential nodejs
```

A propos de NodeJS : nodejs permet de lancer les scripts 'javascript' qui ont été développés pour automatiser des tâches lorsque l'on veut solliciter les API. Mais il faut ajouter un lien symbolique nodejs→node pour que cela fonctionne :

```
ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node
```

Installation MongoDB pour Debian Jessie 8 (antérieur à Stretch 9):

<https://docs.mongodb.com/master/tutorial/install-mongodb-on-debian/>

Import de la clé (28/02/2018)

```
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv  
2930ADAE8CAF5059EE73BB4B58712A2291FA4AD5
```

Intégrer la liste de dépôt MongoDB au gestion de paquets Debian

```
echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/debian jessie/mongodb-org/3.6 main" |
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-3.6.list
```

Mettre à jour la gestion de paquets :

```
sudo apt-get update
```

Installer MongoDB

```
sudo apt-get install -y mongodb-org
```

Installer MongoDB pour Debian 9 Stretch

```
sudo apt-get install mongodb
```

Démarrer le service MongoDB

```
sudo service mongod start
```

Installation Ezparse avec GIT sur /usr/local/:

```
cd /usr/local
git clone https://github.com/ezparse-project/ezparse.git
cd ezparse
git checkout `git describe --tags --abbrev=0`
make
```

Si tout va bien , on a cela à la fin de l'installation :

```
-----  
Operating system: linux 4.9.0-6-amd64 (Debian)  
-----  
Checking environment  
--> OK  
-----  
Looking for application name  
ezPAARSE  
--> OK  
-----  
Looking for admin mail  
ezparse@couperin.org  
--> OK  
-----  
Checking server port  
Port : 59599  
Available  
--> OK  
-----  
Checking dependencies  
--> OK  
-----  
Checking node.js installation  
--> OK  
-----  
Checking MongoDB connection  
--> OK  
-----  
ezPAARSE is ready to run  
root@debian-virt:/usr/local/ezparse# █
```

Lancer le service

ezPAARSE se lance de la ligne de commande

Utiliser les commandes suivantes à partir du répertoire d'installation pour démarrer / arreter le service:

```
make start # start the server  
make stop # stop the server  
make restart # restart the server  
make status # check the server status
```

L'interface web est alors accessible à cette adresse :

```
http://localhost:59599/
```

Capture d'écran de ce que cela donne :



Il faut impérativement créer un premier compte avec "enregistrez-vous" . Le login doit être un email valide.

Mettre à jour Ezpaarse :

Récupération des mises à jour et des parsers ajoutés depuis la dernière mise à jour (**toutes mise à jour**):

```
make stop # arrêter ezpaarse
make update # mettre à jour
make start # redémarrer ezpaarse
```

Mettre à jour **certaines composants seulement** :

```
make platforms-update # update parsers, knowledge bases, scrapers
make exclusions-update # update the lists of hosts identified as robots
make resources-update # update predefined settings, default proxy formats
```

EzPaarse en tant que service

-Pour que MongoDB démarre automatiquement en tant que service (en cas de reboot de la machine) :

```
Sous Debian 8
systemctl enable mongod.service
```

```
Sous Debian 9
```

```
systemctl enable mongodb.service
```

-Pour le démarrage automatique de EzParse au démarrage de la machine

dans /etc/init.d/

créer un fichier ezparse contenant ceci :

```
#!/bin/sh
### BEGIN INIT INFO
# Provides: ezparse
# Required-Start:
# Required-Stop:
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 6
# Short-Description: lancement du service ezparse
# Description:lancement du service ezparse
### END INIT INFO

touch /var/lock/ezparse

case "$1" in
  start)
    echo "Demarrage de EzParse"
    /usr/local/ezparse/bin/ezparse start
    ;;
  stop)
    echo "Arret de EzParse"
    /usr/local/ezparse/bin/ezparse stop
    ;;
  *)
    echo "Usage: /etc/init.d/ezparse {start|stop}"
    exit 1
    ;;
esac

exit 0
```

Mettre ce fichier en mode exécutable

```
chmod +x ezparse
```

Création lien symbolique dans /etc/rc0.d /etc/rc1.d /etc/rc2.d /etc/rc3.d /etc/rc4.d /etc/rc5.d /etc/rc6.d

```
update-rc.d ezparse defaults
```

Désinstaller Ezpaarse :

Suppression du répertoire (dans /usr/local)

```
cd /usr/local  
rm -rf ezpaarse
```

Supprimer la BDD MongoDB

```
mongo ezpaarse  
db.dropDatabase()
```

From:

<https://wikis.univ-lille.fr/dsi-exploit/> - **DSI - Exploitation / Intégration**

Permanent link:

<https://wikis.univ-lille.fr/dsi-exploit/dom-doc/ezproxy/ezpaarse/ezpaarse-exploitation>

Last update: **2018/03/21 10:44**