Installation d'un serveur



ZABBIX est un logiciel libre permettant de surveiller l'état de divers services réseau, serveurs et autres matériels réseau et produisant des graphiques dynamiques de consommation des ressources.

Le « serveur ZABBIX » peut être décomposé en trois parties séparées : Le serveur de données, l'interface de gestion et le serveur de traitement.
Chacune d'elles peut être disposée sur une machine différente pour répartir la charge et optimiser les performances.

Donc, je vais montrer comment installer zabbix-server depuis les sources sur zabbix.com.

Fait sur debian Jessie

Prérquis

On va commencer par installer quelques dépendance :

```
aptitude install fping libiksemel-dev libiksemel3 libldap-2.4-2 libldap2-dev
libmysqlclient-dev libmysqlclient18 libmysqld-dev mysql-server libsnmp-base
libsnmp-dev libsnmp-perl libsnmp30 snmp libssh2-1 libssh2-1-dev openipmi
libopenipmi-dev postfix libcurl4-openssl-dev gcc make pkg-config libxml2-dev
```

création du login linux zabbix

```
groupadd zabbix
useradd -g zabbix -s /bin/sh -c "zabbix" zabbix #pour l'accès au terminal,
si vous ne voulez pas que zabbix accède au terminal '/bin/nologin'
```

Télécharger l'archive source de zabbix

ici

```
tar -xvzf zabbix-2.4.5.tar.gz
cd zabbix-2.4.5
```

création de la base mysql et du login mysql zabbix

S'identifier dans mysql exemple:

```
mysql -u root -p
```

Création de la base de données zabbix avec la commande SQL :

```
create database zabbix character set utf8;
GRANT ALL PRIVILEGES ON zabbix.* TO 'zabbix'@'localhost' identified by
'<password>';
```

Par défaut ZABBIX est livré avec une base déjà configuré pour mettre en place celle-ci:

```
cd zabbix-2.4.5/database/mysql
cat schema.sql | mysql -uzabbix -p<password> zabbix
cat image.sql | mysql -uzabbix -p<password> zabbix
cat data.sql | mysql -uzabbix -p<password> zabbix
```

Fabrication du make file

```
./configure --enable-agent --enable-server --with-mysql --with-net-snmp --
with-libcurl --with-ssh2 --with-jabber --with-ldap --with-openipmi --with-
libxml2
```



Dans notre make file on à inclut la compilation de l'agent et du serveur, mais aussi de certain service décrit dans les –with de la commande du dessus

Compilation de ZABBIX

```
make
```

installation

```
make install
```

les fichier de configuration de zabbix_server et de zabbix_agentd sont dans `/usr/local/etc`

- **zabbix_agentd.conf** : correspond au fichier de configuration de zabbix_agentd
- **zabbix_server.conf** : correspond au ficheir de configuration de zabbix_server

script de démarrage

Le script de démarrage se trouve dans `zabbix-2.4.5/misc/init.d/`
En fonction de votre distribution Linux choisissez votre répertoire.

Moi aillant fait cela sur une machine debian, je vais logiquement dans le répertoire debian.

Donc, on copie les fichiers `zabbix-server` et `zabbix-agent` vers `/etc/init.d/` pour que notre serveur démarre automatiquement

```
cp zabbix-2.4.5/misc/init.d/zabbix-server /etc/init.d/
chown root:root /etc/init.d/zabbix-server
chmod 755 /etc/init.d/zabbix-server
cp zabbix-2.4.5/misc/init.d/zabbix-agent /etc/init.d/
chown root:root /etc/init.d/zabbix-agent
chmod 755 /etc/init.d/zabbix-agent
```



Alerte LSB
Si, une alerte un peu relou sur "..LSB ... zabbix..."
Oui, je ne l'ai pas en tête. La Linux Standard Base (abréviation : LSB) est un projet joint par nombre de distributions Linux sous la structure organisationnelle du Free Standards Group afin de concevoir et standardiser la structure interne des systèmes d'exploitation basés sur GNU/Linux.
Voici ce que vous devez ajouter dans l'en-tête des dans les scripts de démarrage **/etc/init.d/zabbix-server** :

```
### BEGIN INIT INFO
# Provides:             zabbix_server
# Required-Start:       $remote_fs $syslog
# Required-Stop:        $remote_fs $syslog
# Default-Start:        2 3 4 5
# Default-Stop:         0 1 6
# Short-Description:    monitoring zabbix server
### END INIT INFO
```

/etc/init.d/zabbix-agent :

```
### BEGIN INIT INFO
# Provides:             zabbix_agentd
# Required-Start:       $remote_fs $syslog
# Required-Stop:        $remote_fs $syslog
# Default-Start:        2 3 4 5
# Default-Stop:         0 1 6
# Short-Description:    monitoring zabbix agent
### END INIT INFO
```

Lancement des services au démarrage de linux, saisir la commande suivante:

```
update-rc.d zabbix-agent defaults
update-rc.d zabbix-server defaults
```



Penser à renseigner le fichier de configuration avant de lancer le service, Je ferai un article sur cela

From:
https://www.ksh-linux.info/ - **Know Sharing**

Permanent link:
https://www.ksh-linux.info/systeme/zabbix/installation-d-un-serveur

Last update: **12/11/2016 20:15**