

ANGD Mathrice 2009 / CIRM

TP

Munin

1 Introduction

Comme pour le TP Nagios, vous avez à votre disposition deux machines virtuelles (VM) (Les mêmes).

La première machine virtuelle (celle utilisée pour nagios) sera à assimiler à votre Master munin (celui qui récolte vos données) et la seconde à un munin-node.

Les seules différences entre Linux et FreeBSD se situent sur la localisation des fichiers de configuration.

2 Installation

L'installation des logiciels est déjà faite sur le master et sur le node. Comme pour Nagios on passera sur cette question qui reste très «distrib» dépendante.

3 Configuration d'un Node

Nous allons d'abord configurer le node.

Exercice 1. *Lisez attentivement le fichier*

```
/usr/local/etc/munin/munin-node.cfg
```

et configurez le correctement, il y a deux informations à donner. Rajoutez la ligne

```
munin_node_enable="YES"
```

dans le fichier

```
/etc/rc.conf
```

*et lancez **munin** via la commande*

```
/usr/local/etc/rc.d/munin-node.sh start
```

Exercice 2. *Connectez vous depuis le master sur votre noeud via la commande*

```
telnet MASTER 4949
```

*Faites **help** et essayez quelques commandes*

Exercice 3. *Sur le noeud lancez la commande*

```
/usr/local/sbin/munin-node-configure --shell
```

*Créez les liens, relancez munin-node. Refaites l'exercice 2. Utilisez la commande **config** sur quelques plugins.*

4 Configuration du Master

Sur le master, munin se compose d'un fichier de configuration

```
/usr/local/etc/munin/munin.cfg
```

Exercice 4. *Rajoutez dans le fichier de configuration la définition de votre munin-node. Faites un*

```
su munin -c /usr/local/bin/munin-cron
```

Allez sur le site

```
http://votre_master/munin
```

pour voir le résultat.

Exercice 5. *Supprimez les plugins du noeud qui ne vous semblent plus utiles. Relancez munin-node, et vérifiez (cf 2) que c'est bien pris en compte.*

Exercice 6. *Rajoutez le plugin `apache_processes`. Configurez le plugin (Voir les commentaires dans le code du plugin). Relancez munin-node. Regardez le résultat (méthode 2)*

Exercice 7. *Profitez que les plugins nagios (`check_smtp`, `check_http`, `check_ssh` etc...) renvoient un temps de connexion pour créer un plugin munin qui graphe le temps de réponse de votre site (sur un des protocoles de votre choix). Intégrez le dans le master.*