

Admins - Demande #4439

Demande # 4009 (Fermé): Migrer la supervision vers Icinga2

Déployer un grafana ou équivalent

04/25/2020 12:41 PM - François Poulain

Status:	Fermé	Start date:	04/25/2020
Priority:	Normale	Due date:	
Assignee:	Quentin Gibeaux	% Done:	90%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Mai 2020	Spent time:	0.00 hour
Difficulté:	2 Facile		
Description			
Les graphes de charge (cup, ram, volumes) renseignent sur les prévisions à faire en termes d'évolutions, et aide à définir si une situation est habituelle (i.e. juste une croissante douce qui passe un seuil) ou inhabituelle (i.e. conséquence d'une potentielle anomalie ou d'un usage inhabituel du service).			
Icinga1 s'appuie sur PNP.			
Coté Chapril on a adopté grafana.			
Related issues:			
Related to Infra Chapril - Demande #5180: Mettre en forme la doc d'installati...		Fermé	02/02/2021

History

#1 - 04/29/2020 10:35 PM - Quentin Gibeaux

- Assignee set to Quentin Gibeaux
- Target version changed from Backlog to Mai 2020

#2 - 05/01/2020 05:55 PM - Quentin Gibeaux

- Status changed from Nouveau to En cours de traitement
- % Done changed from 0 to 90

Fait, doc à faire

Notes d'installation :

```
git clone https://github.com/Mikesch-mp/icingaweb2-module-grafana /usr/share/icingaweb2/modules/grafana
apt install influxdb influxdb-client
apt-get install -y apt-transport-https
apt-get install -y software-properties-common wget
wget -q -O - https://packages.grafana.com/gpg.key | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb https://packages.grafana.com/oss/deb stable main"
```

```
(April) root@admin:~# influx
Connected to http://localhost:8086 version 1.6.4
InfluxDB shell version: 1.6.4
> CREATE DATABASE icinga2;
```

```
CREATE USER icinga2 WITH PASSWORD '*****';
GRANT ALL ON icinga2 TO icinga2
```

```
icinga2 feature enable perfddata
```

```
icinga2 feature enable influxdb
```

```
vim /etc/icinga2/features-enabled/influxdb.conf
library "perfddata"
```

```
object InfluxdbWriter "influxdb" {
```

```
host = "127.1"
port = 8086
database = "icinga2"
username = "icinga2"
password = "*****"
enable_send_thresholds = true
enable_send_metadata = true
host_template = {
    measurement = "$host.check_command$"
    tags = {
        hostname = "$host.name$"
    }
}
service_template = {
    measurement = "$service.check_command$"
    tags = {
        hostname = "$host.name$"
        service = "$service.name$"
    }
}
}
```

```
mkdir /etc/icingaweb2/modules/grafana
```

```
/etc/grafana/grafana.ini : décommenter compte admin/password (mettre un mot de passe)
systemctl enable grafana-server.service
systemctl start grafana-server
```

attendre l'initialisation initiale

ajouter la conf nginx sur bastion

```
server {
    listen 80;

    server_name grafana.april.org;

    access_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.access_log;
    error_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.error_log;

    include /etc/nginx/custom_50x;
    include /etc/nginx/deny_.git;
    include /etc/nginx/force-ssl.conf;
}

server {
    listen 443;
    ssl on;

    server_name grafana.april.org;

    access_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.access_log;
    error_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.error_log;

    include /etc/nginx/custom_50x;
    include /etc/nginx/deny_.git;

    location / {
        proxy_pass http://172.16.0.2:3000;
    }
}
```

ajouter le cname grafana dans la conf dns

se connecter sur l'interface grafana pour ajouter un datasource

se connecter en admin

ajouter un datasource influxdb

```
url: http://127.0.0.1:8086
Acces: Server
Database: icinga2
user: icinga2
password : *****
http method: GET
```

Noter le nom du datasource (InfluxDB par défaut)

Save & Test

Générer un token "viewer" et garder la valeur pour la conf du module grafana d'icinga2

Intégrer le dashboard

https://grafana.com/grafana/dashboards/1572?osource=grafana_getting_started

```
chown www-data:icingaweb2 /etc/icingaweb2/modules/grafana
```

```
vim /etc/icingaweb2/modules/grafana/config.ini
```

```
[grafana]
version = "1"
host = "127.1:3000"
protocol = "http"
timerangeAll = "1w/w"
defaultdashboard = "icinga2-default"
defaultdashboarduid = "j9hX7K6Wz"
defaultdashboardpanelid = "1"
defaultorgid = "1"
shadows = "0"
theme = "light"
datasource = "influxdb"
accessmode = "proxy"
height = "280"
width = "640"
enableLink = "yes"
debug = "0"
authentication = "token"
apitoken = "*****"
usepublic = "yes"
publichost = "grafana.april.org"
publicprotocol = "https"
```

#3 - 05/02/2020 09:49 AM - François Poulain

Pour ne pas afficher de graphe vide, il suffit de désactiver les perfddata au niveau du service icinga :

```
enable_perfddata = false
```

J'ai commencé à passer en revue les services concernés.

#4 - 05/02/2020 10:54 AM - François Poulain

J'ai commencé à passer en revue les services concernés.

J'ai fini de passer en revue les services concernés.

#5 - 05/27/2020 10:25 PM - Quentin Gibeaux

- *Status changed from En cours de traitement to Fermé*

#6 - 02/02/2021 10:55 PM - Christian P. Momon

- *Related to Demande #5180: Mettre en forme la doc d'installation de Grafana added*