

Kibana op CentOS 7

Deze handleiding gaat er van uit dat Kibana op een server wordt waarop ook Elasticsearch is geïnstalleerd volgens [deze handleiding](#).

repository

Kibana is te vinden in een eigen repository.

Koppel deze aan de server door:

```
vi /etc/yum.repos.d/kibana.repo
```

en zet hier in:

```
[kibana-4.5]
name=Kibana repository for 4.5.x packages
baseurl=http://packages.elastic.co/kibana/4.5/centos
gpgcheck=1
gpgkey=http://packages.elastic.co/GPG-KEY-elasticsearch
enabled=1
```

De GPG key is dezelfde als de Elasticsearch key, dus die hoeft niet opnieuw te worden geïmporteerd.

Installeer Kibana

Installeer kibana uit de repository door:

```
yum -y install kibana
```

En zorg dat de firewall open staat:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=5601/tcp
firewall-cmd --reload
```

Configureer Kibana server

Open de configuratie file:

```
vi /opt/kibana/config/kibana.yml
```

en verander de `server.host` entry in:

```
server.host: "localhost"
```

Ook willen we over SSL communiceren zodat we in de toekomst wellicht over het internet kunnen monitoren.

[maak een signed certificaat/key pair aan](#) voor kibana.

Plaats de verkregen server certificaat en CA certificaat in `/etc/pki/tls/certs/kibana/` en plaats de verkregen server key in `/etc/pki/tls/certs/kibana/private`

zet de permissies goed voor kibana zelf en de httpd proxy:

```
chown kibana:root /etc/pki/tls/certs/kibana/private/kibana.example.com.key
chown kibana:root /etc/pki/tls/certs/kibana/private
chmod 770 /etc/pki/tls/certs/kibana/private
chmod 770 /etc/pki/tls/certs/kibana/private/kibana.example.com.key
```

stel vervolgens kibana in om SSL te gebruiken: `vi /opt/kibana/config/kibana.yml`

en pas de volgende regels aan:

```
# SSL for outgoing requests from the Kibana Server to the browser (PEM
formatted)
server.ssl.cert: /etc/pki/tls/certs/kibana/kibana.example.com.crt
server.ssl.key: /etc/pki/tls/certs/kibana/private/kibana.example.com.key
```

Apache reverse proxy

Een httpd server is nodig om de kibana interface beveiligd te presenteren. Installeer apache volgens [deze handleiding](#)

zorg er voor dat het SSL gedeelte van apache met virtual hosts om kan gaan: `vi /etc/httpd/conf.d/ssl.conf`

en zorg dat daar in staat:

```
Listen 443 https
NameVirtualHost *:443
```

Maak een password aan voor de website:

```
htpasswd -c /etc/httpd/conf.d/kibana.htpasswd kibanaadmin
```

```
New password: Pa55w0Rd
Re-type new password: Pa55w0Rd
Adding password for user kibanaadmin
```

maak vervolgens de virtualhost configuratie voor kibana aan.

```
vi /etc/httpd/sites-available/kibana.conf
```

en stel hier de reverse proxy configuratie in:

```
<VirtualHost *:443>

    ServerName kibana.auriel.nl

    SSLEngine On
    BrowserMatch "MSIE [2-5]" \
        nokeepalive ssl-unclean-shutdown \
        downgrade-1.0 force-response-1.0

    SSLProxyEngine On
    SSLProxyVerify none
    SSLProxyCheckPeerCN off
    SSLProxyCheckPeerName off
    SSLProxyCheckPeerExpire off

    # proxy
    ProxyRequests Off
    ProxyPreserveHost On

    SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/kibana/kibana.auriel.nl.crt
    SSLCertificateKeyFile
/etc/pki/tls/certs/kibana/private/kibana.auriel.nl.key
    SSLCACertificateFile /etc/pki/tls/certs/kibana/cacert.crt

    ProxyPass / https://localhost:5601/
    ProxyPassReverse / https://localhost:5601/
    <Proxy *>
        ## Auth
        AuthType Basic
        AuthName "Kibana"
        AuthUserFile /etc/httpd/conf.d/kibana.htpasswd
        Require valid-user
    </Proxy>
</VirtualHost>
```

start kibana

en start de applicatie nu en in de toekomst:

```
systemctl enable kibana
systemctl start kibana
```

Configureer Kibana dashboard

Bronnen

<https://www.elastic.co/guide/en/kibana/current/setup.html>

<http://totech.hateblo.jp/entry/2016/01/06/214218>

<http://www.techstricks.com/elasticsearch-fluentd-kibana-efk-setup-guide/>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-elasticsearch-logstash-and-kibana-elk-stack-on-centos-7>

<http://blog.stevenmeyer.co.uk/2014/02/securing-kibana-and-elasticsearch-with-https-ssl.html>

<https://neverendingsecurity.wordpress.com/2015/04/13/open-source-log-visualization-with-elasticsearch-fluentd-and-kibana/>

<https://wiki.centos.org/SpecialInterestGroup/OpsTools>

<http://simonhanmer.co.uk/using-apache-to-authenticate-access-to-kibana-4/>

From:

<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:

https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:kibana&rev=1471614247



Last update: **2016/08/19 15:44**