

Metricbeat: werking



context

dit document beschrijft de werking van Metricbeat

configuratie

1. `/etc/metricbeat/metricbeat.yml`
2. vergelijkbaar met de configuratie van [Filebeat](#) heb je ook een **.reference.yml**-bestand waarin alle opties netjes worden uitgelegd.
3. standaard staat **output** naar ES, ipv Logstash. Pas dit als volgt aan:
 1. zet IN commentaar:

```
output.elasticsearch:  
  hosts: ["localhost:9200"]
```

2. voeg adres van kibana toe:

```
setup.kibana:  
  host: "localhost:5601"
```

3. haal UIT commentaar:

```
#output.logstash:  
#hosts: ["localhost:5044"]
```

4. schakel [logging_naar_syslog_uit](#)
5. activeer [sample dashboards](#)
6. om de werking van de agent wat te leren kennen, zetten we logging aan:

```
logging.level: debug  
logging.to_files: true  
logging.files:  
  path: /var/log/metricbeat  
logging.metrics.enabled: false
```

7. test je config file:

```
metricbeat test config
```

8. herstart metricbeat:

```
sudo systemctl restart metricbeat
```

Kibana

1. maak een [index](#) aan in kibana
2. controleer dat events binnenkomen in **Discover**
Nu kan je deze verwerken in [visualizations](#)
3. activeer de **voorbeeld dashboards** als volgt:
 1. open /etc/metricbeat/metricbeat.yml
 2. activeer de waarde:

```
setup.dashboards.enabled: true
```

3. herstart metricbeat service:

```
sudo systemctl restart metricbeat
```

problemen, problemen

- ga kijken in /var/log/metricbeat/metricbeat

Kibana sample dashboards worden niet geladen

fout:

```
ERROR instance/beat.go:933 Exiting: error connecting to Kibana: fail to
get the Kibana version: HTTP GET request to http://localhost:5601/api/status
fails: ... Get http://localhost:5601/api/status: dial tcp 127.0.0.1:5601:
connect: connection refused. Response: .
```

oorzaak: filebeat maakt verbinding op Kibana API endpoint. Indien niet expliciet geconfigureerd, gaat filebeat uit van localhost. Als kibana luistert op ander adres, voeg dit dan als volgt toe in metricbeat.yml:

```
setup.kibana:

# Kibana Host
# Scheme and port can be left out and will be set to the default (http and
5601)
# In case you specify and additional path, the scheme is required:
http://localhost:5601/path
# IPv6 addresses should always be defined as: https://[2001:db8::1]:5601
host: "<ipKibanaHost>:5601"
```

meer info

- [Metricbeat: installatie](#)
- [metricbeat system module](#)

[elk stack](#), [metricbeat](#), [configuratie](#), [beat](#)

From:

<https://louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

https://louslab.be/doku.php?id=elk_stack:metricbeat_werking

Last update: **2024/11/16 18:14**

