

a) Zet een Linux (Ubuntu)server op die als monitor/log server kan dienen.

Als monitor tool kun je de volgende tools gebruiken:

Munin

Nagios

Prometheus

(andere mogen ook na overleg met docent).

Voor het opzetten van een centrale syslog server:

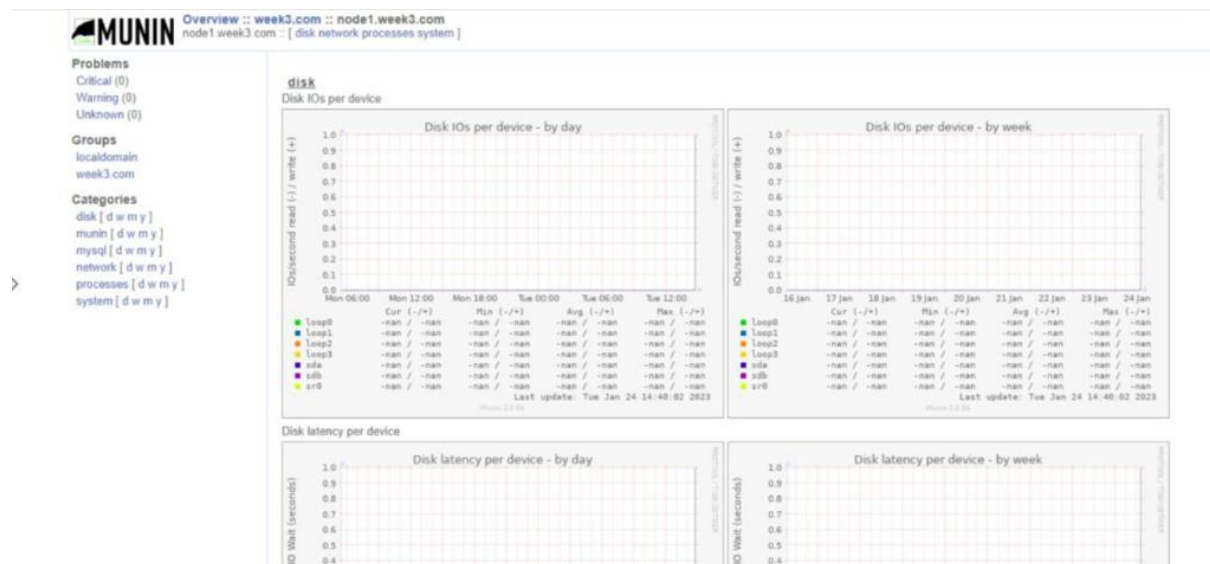
Syslog

Syslog NG

Elastic Stack

(andere mogen ook na overleg met docent).

b) Zet zelf een Ubuntu Linux server op die door de vorige server (in opdracht a) gemonitord wordt.



c) Installeer op de server, die bij opdracht b gecreëerd is, Apache en/of NGNIX samen met PHP en MySQL/MariaDB. De logs van de hiervoor genoemde applicaties worden op de log server verzameld.

```

GNU nano 4.8
#
#max_processes 16

# RRD updates are per default
# To reduce IO and enable the
# the location of the socket
#
#rrdcached_socket /var/run/rrd
# Drop someuser@fnord.comm a
# something changes (OK -> WA
#contact.someuser.command ma
#contact.anotheruser.command
#
# For those with Nagios, the
# the services must be define
#contact.nagios.command /usr/

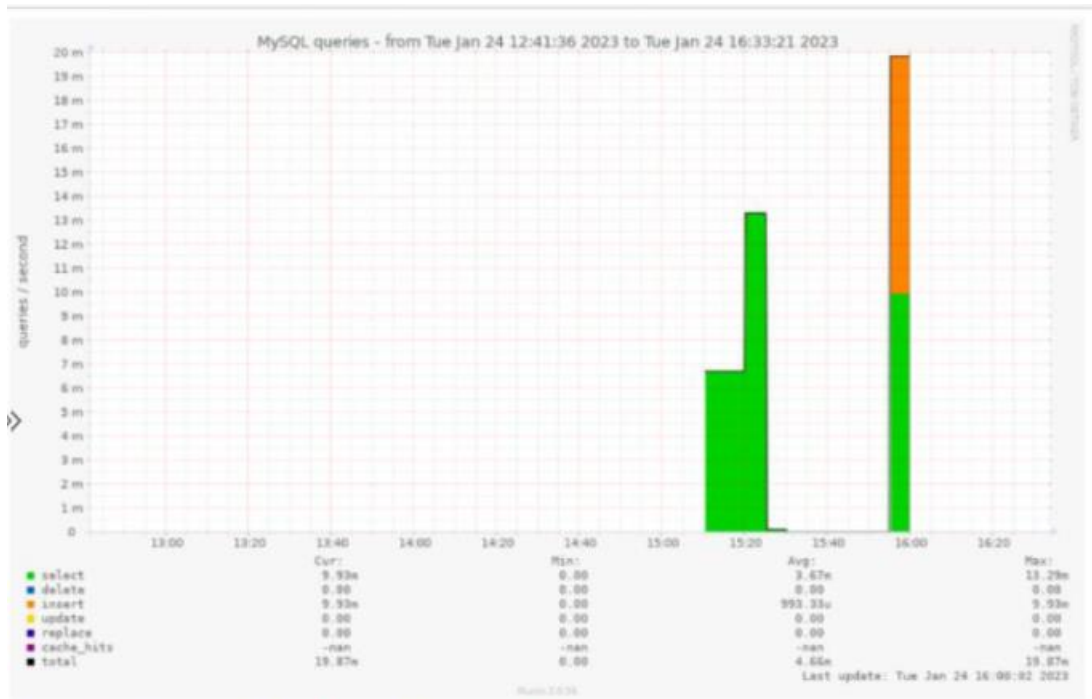
# a simple host tree
[localhost.localdomain]
  address 127.0.0.1
  use_node_name yes

[node1.week3.com]
  address 10.0.0.63
  use_node_name yes
#

#
allow ^127\.0\.0\.1$
allow ^::1$
allow ^10\.0\.0\.62$

```

d) Zorg voor hardening script die de Apache Server beter beveiligd dan de standaard instellingen, bijv. via deze handleiding:



<https://geekflare.com/apache-web-server-hardening-security/>