

Een webserver op Debian en op CentOS.

Installatie

Debian: aptitude update && aptitude install apache2

CentOS: yum update && yum install httpd

Starten en stoppen van de webserver op Debian:

```
root@debianpaul~# service apache2 status
Apache2 is NOT running.
root@debianpaul~# service apache2 start
Starting web server: apache2.
root@debianpaul~# service apache2 status
Apache2 is running (pid 2653).
root@debianpaul~# service apache2 stop
Stopping web server: apache2 ... waiting .
```

Starten en stoppen van de server op CentOS:

```
[root@centospaul ~]# service httpd status
httpd is stopped
[root@centospaul ~]# service httpd start
Starting httpd: [ OK ]
[root@centospaul ~]# service httpd status
httpd (pid 1269) is running...
[root@centospaul ~]# service httpd stop
Stopping httpd: [ OK ]
```

Controleren van de versie:

```
root@debianpaul~# dpkg -l apache2 | tail -1 | tr -s ' '
ii apache2 2.2.16-6+squeeze8 Apache HTTP Server metapackage

[root@centospaul ~]# rpm -q httpd
httpd-2.2.15-15.el6.centos.1.i686
```

Je merkt dat terwijl beide distributies dezelfde software gebruiken, je bij Debian telkens '**apache2**' ziet en bij CentOS '**httpd**'.

Configuratie in Debian:

```
root@debianpaul~# ls -l /etc/apache2/
total 68
-rw-r--r-- 1 root root 7994 Sep  9 23:17 apache2.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 22:59 conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 1169 Sep  9 23:17 envvars
-rw-r--r-- 1 root root  0 Oct 14 22:59 httpd.conf
-rw-r--r-- 1 root root 31063 Sep  9 23:17 magic
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 22:59 mods-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 22:59 mods-enabled
-rw-r--r-- 1 root root 750 Sep  9 23:17 ports.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 22:59 sites-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 14 22:59 sites-enabled
```

Configuratie in CentOS:

```
[root@centospaul ~]# ls -l /etc/httpd/
total 8
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Oct 15 02:58 conf
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Oct 15 02:58 conf.d
lrwxrwxrwx. 1 root root 19 Oct 15 02:58 logs -> ../../var/log/httpd
lrwxrwxrwx. 1 root root 27 Oct 15 02:58 modules -> ../../usr/lib/httpd/modules
lrwxrwxrwx. 1 root root 19 Oct 15 02:58 run -> ../../var/run/httpd
```

Bij Debian kan je de default site bekijken in een browser vlak na installatie.

De default website disablen of enablen op Debian:

```
root@debianpaul~# a2dissite default && service apache2 restart
root@debianpaul~# a2ensite default && service apache2 restart
```

Bekijk na deze commando's telkens de inhoud van de /etc/apache2/sites-enabled directory.

Firewall en selinux afzetten (deze staan standaard aan bij CentOS):

```
[root@centospaul conf]# chkconfig iptables off
[root@centospaul conf]# chkconfig ip6tables off
[root@centospaul conf]# vi /etc/selinux/config
```

(en zet de status op **permissive** ipv **enforcing**)

Aanpassen httpd.conf op CentOS:

```
[root@centospaul conf]# grep ^#ServerName httpd.conf
#ServerName www.example.com:80
[root@centospaul conf]# vi httpd.conf
[root@centospaul conf]# grep ServerName httpd.conf
ServerName www.centospaul.paul.local:80

[root@centospaul conf]# grep ^#NameVirtualHost httpd.conf
#NameVirtualHost *:80
[root@centospaul conf]# vi httpd.conf
[root@centospaul conf]# grep ^NameVirtualHost httpd.conf
NameVirtualHost *:80

[root@centospaul conf]# vi httpd.conf
[root@centospaul conf]# tail -5 httpd.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin paul@paul.local
    DocumentRoot /www
    ServerName centospaul
</VirtualHost>

[root@centospaul conf]# service httpd restart
Stopping httpd:                               [ OK ]
Starting httpd: Warning: DocumentRoot [/www] does not exist
                                                    [ OK ]

[root@centospaul conf]# mkdir /www
[root@centospaul conf]# echo '<head><title>paulsite</title></head><body><h1>welkom</h1></body>' >
/www/index.html
[root@centospaul conf]# service httpd restart
Stopping httpd:                               [ OK ]
Starting httpd:                               [ OK ]
```

En je kan de server zien in je browser!

Zet op elke server een hyperlink naar de andere.

Zet je SYSTEMS, ACCOUNT, LOGON bestanden op je server.

Link naar alle klasgenoten.

Maak een eigen tips & tricks pagina aan voor deze cursus.