

Apache met virtual hosts op CentOS7

installeren

Installeer apache en de nodig SSL software en zorg dat apache start als de server boot:

```
yum install httpd openssl mod_ssl -y
systemctl enable httpd.service
```

firewall

Zet de nodige poorten in de firewall open zodat er van buitenaf verbinding kan worden gemaakt:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp
firewall-cmd --permanent --add-port=443/tcp
firewall-cmd --reload
```

hardening

harden de httpd install door de volgende entries toe te voegen aan: vi /etc/httpd/conf.d/options.conf

```
TraceEnable off

## Disable Signature
ServerSignature Off

## Disable Banner
ServerTokens Prod
```

Virtual hosts

setup het virtual hosts systeem zodat op deze server meerdere webapplicaties geïnstalleerd kunnen worden.

Maak de directories voor de config files:

```
mkdir /etc/httpd/sites-available
mkdir /etc/httpd/sites-enabled
```

voeg de parsing hiervan toe aan de configuratie: vi /etc/httpd/conf/httpd.conf en voeg hierin toe:

```
IncludeOptional sites-enabled/*.conf
```

Vervolgens kan later de configuratie file voor een virtual host worden gemaakt. Je maakt dan de conf file in sites-available, en zodra je in de lucht wil leg je een link naar die file in sites-enabled door:

```
ln -s /etc/httpd/sites-available/name-of-site.conf /etc/httpd/sites-enabled/name-of-site.conf
```

SSL certificaten

maak de sefsigned SSL certificaten `cd /etc/ssl`

maak de server key: `openssl genrsa -des3 -out server.key 1024` Let wel zet geen passphrase, anders moet je die elke keer opgeven als apache start, dit betekent dat de server niet autonoom kan opstarten.

maak een certificate signing request: `openssl req -new -key server.key -out server.csr`
en vul alles in

de passphrase van de key afhalen. mocht je toch een psassphrase op de key hebben gezet haal je hem er als volgt af `cp server.key server.key.org`
`openssl rsa -in server.key.org -out server.key`

maak het selfsigned certificaat aan: `openssl x509 -req -days 365 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt`

start de web server door:

```
systemctl start httpd.service
```

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

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:apache&rev=1448879479



Last update: **2015/11/30 11:31**