**Virtuele hosts**

Een stap verder is het hosten van meerdere websites op één server. Voor elke distributie moet je uitzoeken welke configuratiebestanden je moet bewerken. Hierna een stappenplan voor Suse voor een configuratie binnen een subnet. Wil je dit in de praktijk uitproberen, dan moet je ook een DNS-server configureren. Wij doen het binnen het netwerk met het bestand */etc/hosts*.

**Serverconfiguratie**

Doel: op één server laten draaien van een website *voornaam* en een website *achternaam* (vul in de opdracht jouw eigen voor- en achternaam in).

**Tip**

Voer de volgende stappen zorgvuldig uit. Kijk goed naar bestandsnamen en locaties!

1. Ga naar de map */srv/www/vhosts* (of maak deze map).
2. Maak hierin de map *voornaam.test* en de map *achternaam.test*.
3. Plaats in de map *voornaam.test* een werkende *index.html* waaruit blijkt dat dit de website van voornaam is. Plaats vervolgens in de map *achternaam.test* een bestand *index.html* waaruit blijkt dat dit de site van achternaam is.
4. Ga naar de map */etc/apache2/vhosts.d* en bekijk met **cat** het voorbeeldbestand *vhost.template*. Lees dit door!
5. Maak twee kopieën van dit bestand: één met de naam *voornaam.conf* en één met de naam *achternaam.conf* in deze map.
6. Open om beurten deze bestanden met Vi. Vervang in het bestand *voornaam.conf* overal waar in het voorbeeldbestand *dummy-host.example.com* staat door*voornaam.test* en in het bestand *achternaam.conf* door *achternaam.test*.
7. Controleer in deze twee bestanden of vooraan in het bestand de regel ***<VirtualHost \*:80>*** opgenomen is. Indien niet, typ dit dan als eerste regel.
8. Controleer de configuratie met het commando **apache2ctl configtest**.
9. Wanneer er *Syntax OK* staat, is de server geconfigureerd.

**Clientconfiguratie**

Omdat we niet met een DNS-server werken, gaan we in het bestand */etc/ hosts* aangeven dat zowel de site *voornaam.test* als *achternaam.test* verwijst naar het IP-adres van de server.

1. Zorg dat je het IP-adres van de server weet.
2. Open op de client met Vi het bestand */etc/hosts*.
3. Maak twee nieuwe regels onder de regel **127.0.0.1 localhost,** waarbij x.x.x.x het IP-adres van de server is:  
   **x.x.x.x voornaam.test  
   x.x.x.x achternaam.test**
4. Open een browser en typ hierin ***http://voornaam.test***. Als alles goed draait, zie je nu de site van voornaam.
5. Typ vervolgens ***http://achternaam.test*** in de browser. De site van achternaam moet verschijnen.