



Opzet Balancing

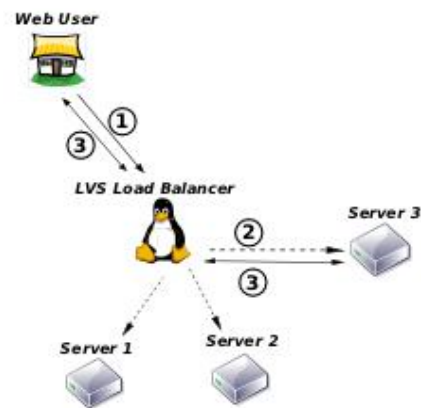
R. Dijkhoorn
Prolocation



Beknopte beschrijving:

DNS:

De DNS omgeving van de SSHU is opgezet als HA (High Available) setup. Deze setup is voor de DNS dienst achter 1 IP adres bereikbaar.



Via DHCP krijgt de gebruiker de nameserver mee, het IP adres wat gebruiker ziet is een loadbalanced cluster. Dit cluster bestaat uit twee redundant opgezette loadbalancers, waar achter op dit moment twee virtuele nameservers draaien. Deze nameservers zijn virtual machines (XEN) maar wel ieder op een eigen XEN host systeem. Mocht het nodig zijn kan er zonder meer een derde en/of vierde DNS systeem worden bijgeplaatst.

DHCP:

De DHCP omgeving is ook redundant opgezet. Deze setup vind plaats binnen de DHCP software zelf. Beide delen een deel van de pool uit. Ieder vlan heeft 2 helper adressen geconfigureerd staan. Via deze helper adressen komen de requests op de 2 DHCP serves binnen welke de verzoeken afhandelen.