

eerst map aanmaken voor  
 vagrant(D:\Vagrant)  
 in cmd:  
 vagrant init  
 vagrant box add  
 matyunin/centos7(efkes downloaden)  
 of met .box file  
 vagrant box add --name centos70  
 centos70-nocm.box  
 in map vagrant vagrantfile openen met  
 textpad:  
 Every Vagrant virtual environment  
 requires a box to build off.  
 config.vm.box = "centos70"  
 config.vm.network "private\_network",  
 ip: "192.168.56.70"  
 deze twee lijnen veranderen  
 vagrant up  
 vagrant ssh  
 git clone  
[https://github.com/bertvv/ansible-](https://github.com/bertvv/ansible-skeleton.git)  
 skeleton.git  
 \ansible\vagrantfile  
 config.vm.box = 'centos70'  
 ->veranderen  
 vagrant status  
 weer van map veranderen en vagrant  
 up  
 directory structuur aangemaakt  
 deze link gevolgd:  
[https://bertvv.github.io/vagrant-](https://bertvv.github.io/vagrant-presentation/#/provisioning-with-ansible)  
 presentation/#/provisioning-with-  
 ansible  
 in common in main.yml firewall  
 aangemaakt  
 in web main.yml firewall  
 geconfigureerd  
 directory wordpress aangemaakt,  
 subdirectorys files, handlers en tasks  
 onder files, rechtermuisknop git bash  
 en commando "scp  
 root@192.168.56.70:/etc/httpd/conf.d/  
 wordpress.conf ."  
 pw= vagrant  
 bij tasks main.yml aangemaakt en bij  
 handlers  
 testen: ip van server in browser  
 wordpress.conf -> require all granted  
 # file roles/common/main.yml  
 - name: Install extra repos  
 yum: pkg={{item}} state=installed  
 with\_items:  
[http://fedora.cu.be/epel/7/x86\\_64/e/epel-release-7-2.noarch.rpm](http://fedora.cu.be/epel/7/x86_64/e/epel-release-7-2.noarch.rpm)  
 ifconfig werkt niet  
 sudo yum install net-tools  
 yum provides "pattern"  
 troubleshooten:  
 ip a  
 services  
 Bottom-up testen  
 Applicatie  
 Transport  
 Internet  
 Netwerkkinterface  
 Hardware  
 Hardware

Netwerkkinterface  
 Internet  
 Instellingen machine zelf  
 IP-adres  
 Netwerkconfiguratie:  
 IP-adres: ip a  
 192.168.56.101-254  
 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-  
 IFACE instellen  
 Onroute: yes  
 IP-adres moet 14 zijn  
 Sudo systemctl restart network  
 Ssh admin @ IP-adres  
 DNS: cat /etc/resolv.conf  
 Default gateway pingen, DNS pingen  
 Ip route:  
 bovenste regel is interface 10.0.2.2  
 hosts  
 cat /etc/resolv.conf  
 Transport  
 Poortnummer bekijken, welke staan  
 open?  
 Manier 1: Sudo systemctl status  
 httpd.service  
 Geeft geen antwoord normaal: echo  
 \$? -> is het 0 is het goed -> service  
 draait  
 Manier 2: sudo ss -tulpn  
 T: tcp poorten  
 U: utp poorten  
 L: Server poorten  
 P: Welk proces draait?  
 N: Numerieke waarde blijven numeriek  
 Manier 3: sudo ps -ef -> vraagt lijst op  
 van alles dat aan het draaien is  
 Houdt de firewall iets tegen?  
 Sudo firewall-cmd --list-all  
 -> https wordt niet doorgelaten  
 sudo firewall-cmd --add-service=https  
 sudo firewall-cmd --list-all --permanent  
 (Anders na rebooten eruit)  
 Portscan op webserver: bekenste  
 poorten connectie openen, zien of er  
 antwoord komt, verslag van maken die  
 je kan bekijken  
 Sudo nmap -A -T4 192.168.56.14  
 http is closed: webserver draait niet  
 correct  
 Poort 80:  
 Sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf  
 Listen 80 uit commentaar zeggen  
 Applicatie  
 Werkt de service op de correcte  
 manier?  
 webbrowser, curl, wget  
 fileserver: smbclient, nmblookup  
 Logfiles bekijken  
 sudo journalctl -f -u httpd.service  
 Apart terminalvenster: journalctl -f  
 ls -Z /etc/named.conf  
 permissies veranderen via ansible  
 testen:  
 vagrant ssh srv002  
 cd /vagrant/test/  
 ls srv002/  
 ./runbats.sh  
 ./bats/libexec/bats srv002/samba.bats

als test faalt: commando van test  
kopieren in server  
vanboven ip adrs en al aangepast  
origineel was password zelfde als  
username, verandert naar test