Dokumentation zum täglichen Fortschritt!

Name:

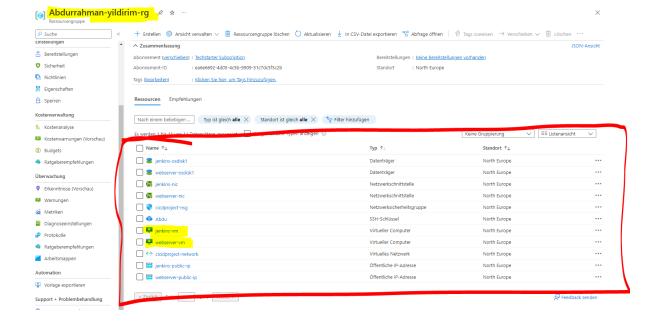
Datum	Was wurde erreicht?	Was wird bearbeitet?	Gibt es Probleme?
2023-01-31	Ich hab mir Videos angeguckt um wieder auf stand zu kommen.	Videos über Terraform und Ansible bzw. yml Dateien	Nein . eigentlich nicht . nur zu viel input auf einmal .
2023-02-01	weiter fortgefahren mit der Recherche und sammeln von Material	Zum Größten Teil Terraform und kleinen Teil Ansible	Nicht wirklich. nur anstrengend für mich terraform sysntax bringt mich durcheinander.
2023-02-02	Sammlung von Material für Ansible und deren Anforderung und Terraform	Ansible (yml Datei) mit den Anforderungen.	Mir gings Privat bischen nicht gut und hab nicht so viel geschafft.
2023-02-03	Videos von ahmet angeguckt und gegebenfalls korriegiert	Terraform und ansilble	Bischen Kompliziert und irritiert mich
2023-02-06	Das ganze wieder nochmal von neu	Terraform Azure	Projekt gelöscht
2023-02-07	Terraform und Ansible	Terraform und Ansible	Ansible Sysntax probleme
2023-02-08	Terraform / GIt Repro	Ansible	Kompliziert und gibt Fehlermeldung
2023-02-09	Terraform und die einrichung der 2 VMs	Terraform und die 2VM	Jenkins pipeline



Azure Terraform

```
azurerm_linux_virtual_machine.webserver: Destruction complete after 1m19s
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Destruction complete after 1m19s
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Creating...
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [10s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.webserver: Still creating... [10s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.webserver: Still creating... [20s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [20s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [30s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [30s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [30s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Still creating... [40s elapsed]
azurerm_linux_virtual_machine.jenkins: Creation complete after 49s [id=/subscriptions/ea6e6692-4d05-4c5b-9909-51c7dc5f5c2b/resou rceGroups/Abdurrahman-yildirim-rg/providers/Microsoft.Compute/virtualMachines/jenkins-vm]
azurerm_linux_virtual_machine.webserver: Creation complete after 49s [id=/subscriptions/ea6e6692-4d05-4c5b-9909-51c7dc5f5c2b/resou rceGroups/Abdurrahman-yildirim-rg/providers/Microsoft.Compute/virtualMachines/webserver-vm]

Apply complete! Resources: 2 added, 0 changed, 2 destroyed.
```





Docker auf den VMs

```
azureuser@jenkins:~$ sudo docker-compose version docker-compose version 1.26.2, build eefe0d31 docker-py version: 4.2.2 CPython version: 3.7.7 OpenSSL version: OpenSSL 1.1.0l 10 Sep 2019 azureuser@jenkins:~$
```

Hier sieht man Docker auf der Jenkins Maschine

```
azureuser@webserver:~$ sudo docker-compose version
docker-compose version 1.26.2, build eefe0d31
docker-py version: 4.2.2
CPython version: 3.7.7
OpenSSL version: OpenSSL 1.1.0l 10 Sep 2019
azureuser@webserver:~$
```

Hier sieht man Docker auf dem Webserver

```
azureuser@jenkins:~$ sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.2
/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
0 0 0 0 0 0 0 --:--:-- 0
100 11.6M 100 11.6M 0 0 5968k 0 0:00:02 0:00:02 --:-- 14.6M
azureuser@jenkins:~$
```

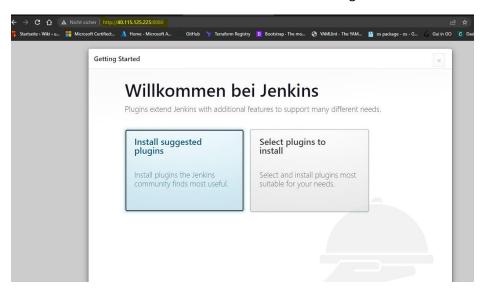
Nach der Eingabe des Curl -L Befehls

Mit Docker zusammen wurde auch Java Installiert

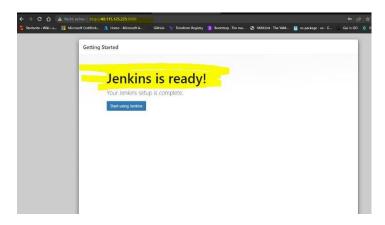


Jenkins

Hier sieht man auf der Jenkins Maschine dass Jenkins Eingerichtet ist und auch active läuft



Mit der Öffentlichen IP und dem Port 8080 ist Jenkins erreichbar.



Hier sieht man Jenkins ist ready.



```
azureuser@jenkins:~$ sudo systemctl status nginx

• nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Thu 2023-02-09 13:19:46 UTC; 1min 19s ago

Docs: man:nginx(8)

Main PID: 11083 (nginx)

Tasks: 2 (limit: 1076)

Memory: 3.0M

CGroup: /system.slice/nginx.service

—11083 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;

11084 nginx: worker process

Feb 09 13:19:46 jenkins systemd[1]: Starting A high performance web server and a reverse process on;

Innes 1-13/13 (END)

Exclude "jenkins" from MultiExec mode

FRSION - Please support MohaYterm by subscribing to the professional edition here: https://mohayterm.mohatek.net
```

Hier sieht man auf der Jenkins Maschine dass nginx Eingerichtet ist und auch active läuft

Hier sieht man auf dem webserver dass nginx Eingerichtet ist und auch active läuft

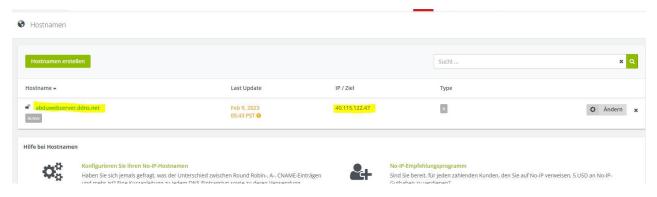


Und auf dem Browser über die Öffentliche IP und Port 22 läuft nginx

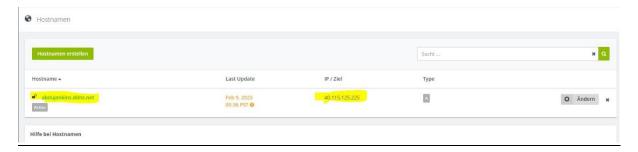


Hostname

Hier wurde der DNS-Hostname geändert so, dass es nicht mehr über die IP sondern auf über folgende namen erreichbar sind.



Der Webserver über den Namen abduwebserver.ddns.net



Die Jenkins Maschine über den Namen abdujenkins.ddns.net

Und die Pipeline hab ich nicht hinbekommen.

Mein Projekt im Git ist unter dem folgendem link .

https://github.com/DonXec/CICD-terraform

