

NWT

Table of Contents

1. Router konfigurieren im proxmox	1
2. Erstellen eines Containers	1
3. Connect with ssh	2
4. Nginx installieren auf dem Webserver	2
5. Folge dem Tutorial auf nvs	2
6. Aufrufen des Webserver	2
7. Pi hole	3

1. Router konfigurieren im proxmox

2. Erstellen eines Containers

Create: LXC Container

General

Template

Disks

CPU

Memory

Network

DNS

Confirm

Node:

pve01

CT ID:

121

Hostname:

web1

Unprivileged container:

☒

Nesting:

☒

Resource Pool:

it190206

Password:

.....

Confirm password:

.....

SSH public key:

Load SSH Key File

Help

Advanced

☐

Back

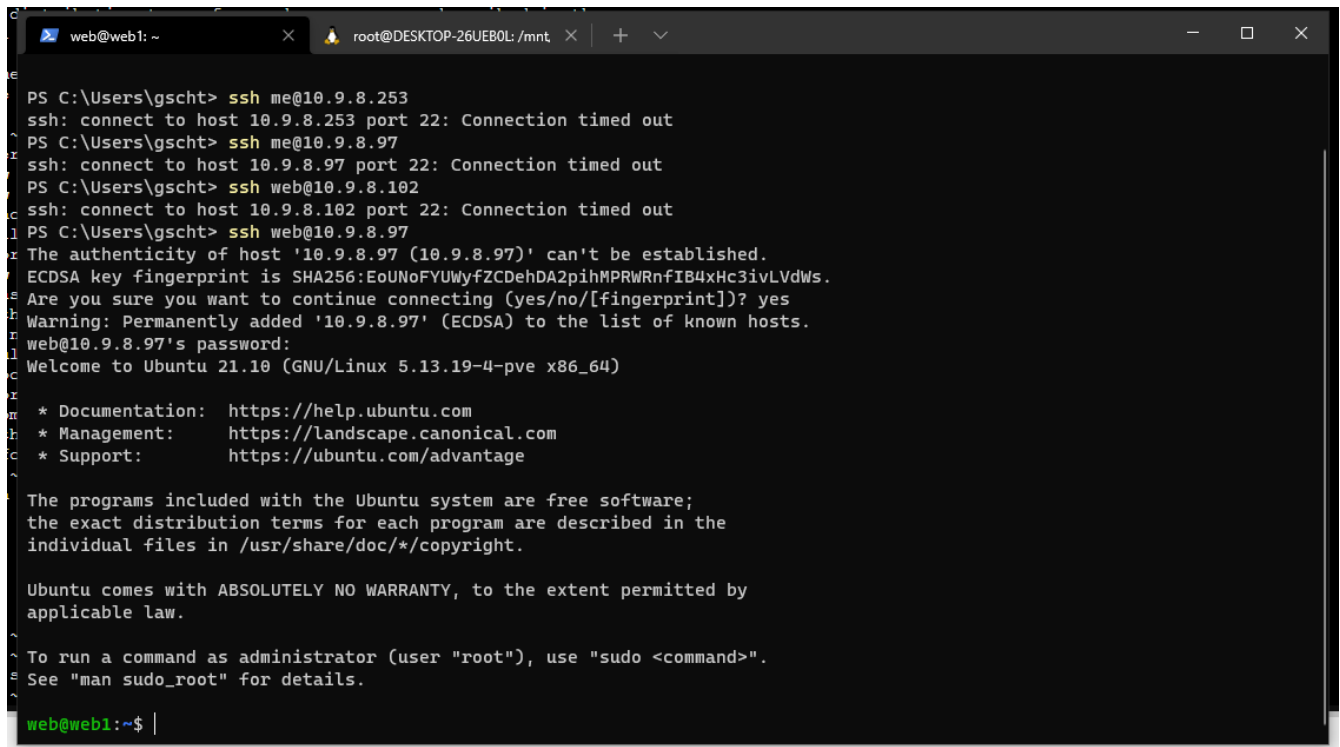
Next

create user → `$ adduser web`

`$ usermod -aG sudo web`

3. Connect with ssh

connect with ssh → `$ ssh me@10.9.8.253`



```
PS C:\Users\gscht> ssh me@10.9.8.253
ssh: connect to host 10.9.8.253 port 22: Connection timed out
PS C:\Users\gscht> ssh me@10.9.8.97
ssh: connect to host 10.9.8.97 port 22: Connection timed out
PS C:\Users\gscht> ssh web@10.9.8.102
ssh: connect to host 10.9.8.102 port 22: Connection timed out
PS C:\Users\gscht> ssh web@10.9.8.97
The authenticity of host '10.9.8.97 (10.9.8.97)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:EoUNoFYUWyfZCDehDA2pihMPRWRnfIB4xHc3ivLVdWs.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '10.9.8.97' (ECDSA) to the list of known hosts.
web@10.9.8.97's password:
Welcome to Ubuntu 21.10 (GNU/Linux 5.13.19-4-pve x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

web@web1:~$
```

4. Nginx installieren auf dem Webserver

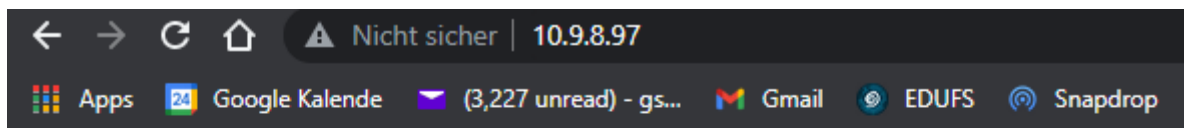
`$ apt install nginx-light`

5. Folge dem Tutorial auf nvs

nvs.htl-leonding.ac.at/script/n_deb.html

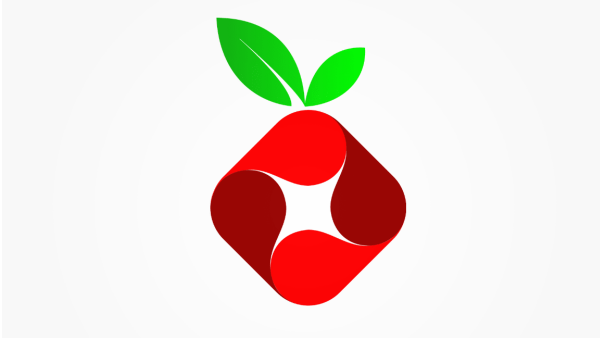
6. Aufrufen des Webserver

Die index.html Seite die wir wie in dem Tutorial auf nvs beschrieben haben erstellt haben können wir nun über die IP-Adresse (10.9.8.97) erreichen.



hello world

7. Pi hole



7.1. erstellen eines neuen Containers

Container bekommt eine statische IP-Adresse zwischen 10.9.8.97 - 10.9.8.102

7.2. ssh Verbindung zum Pihole aufbauen

```
$ ssh pihole@10.9.8.98
```

Verbindung fehlgeschlagen (timeout ssh)

update 27.02:

Fehler behoben → Bridge war falsch konfiguriert

nach der Installation hier einloggen:

10.9.8.98/admin/index.php