

Installeren DNS

Last edited time: March 25, 2022 4:12 PM

Reviewed: No

Dit scenario bevat:

Hostname: dnsrehl

Domein: bmc.test

ip address: 192.168.5.2

1. Installeer named

```
sudo dnf install bind
```

2. zet de hostname van de vm correct

```
hostname dnsrehl.bmc.test
```

3. edit `/etc/named.conf` en voeg de zone toe

```
zone "bmc.test." IN {  
    type master;  
    file "bmc.test";  
};
```

1. pas ook de `listen-on port 53` aan van `localhost/127.0.0.1` aan naar any
2. pas daarna de `allow-query` aan van `localhost/127.0.0.1` aan naar any
3. ga nu naar `/var/named/` en kopieer `named.empty` naar `bmc.test`

```
cp /var/named/named.empty /var/named/bmc.test
```
4. geef de named gebruiker de rechten op het bestand

```
chown root.named bmc.test
```
5. wijzig het bestand zodat het er zo uitziet:

```

$ORIGIN bmc.test.
$TTL 3H
@      IN SOA  @ bmc.test. (
                                2022001 ; serial
                                1D      ; refresh
                                1H      ; retry
                                1W      ; expire
                                3H )    ; minimum

      NS      dnsrehl.bmc.test.
dnsrehl IN     A      192.168.5.2
srv4    IN     A      192.168.5.2
ftp     IN     CNAME  srv4
www     IN     CNAME  dnsrehl

```

1. start de named service

```
systemctl start named
```

2. laat de firewall poort 53 voor DNS verkeer toestaan voor TCP en UDP

```

sudo firewall-cmd --permanent --add-port=53/tcp --zone=public
sudo firewall-cmd --permanent --add-port=53/udp --zone=public
sudo firewall-cmd --reload

```

3. zet je lokale server in je resolv.conf bestand (te vinden in /etc/resolv.conf)

4. test de dns door de volgende commando's uit te voeren

```

nslookup www.bmc.test
dig www.bmc.test
host dnsrehl.bmc.test

```