

Apache2 virtual hosting med DNS server

Krav: DNS server med både forward och reverse lookup zones

Steg 1: Installation

```
apt update
```

```
apt install apache2 -y
```

```
systemctl enable apache2
```

```
systemctl status apache2
```

Steg 2: Konfiguration

```
mkdir -p /var/www/sida1
```

```
mkdir -p /var/www/sida2
```

```
nano /var/www/sida1/index.html
```

→ lägg in valfritt innehåll av html

```
nano /var/www/sida2/index.html
```

→ lägg in valfritt innehåll av html

```
nano /etc/apache2/sites-available/sida1.conf
```

→ lägg till blocket nedan

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName sida1.local
```

```
    DocumentRoot /var/www/sida1
```

```
</VirtualHost>
```

```
nano /etc/apache2/sites-available/sida2.conf
```

→ lägg till blocket nedan

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName sida2.local
```

```
    DocumentRoot /var/www/sida2
```

```
</VirtualHost>
```

```
a2ensite sida1.conf
```

```
a2ensite sida2.conf
```

```
systemctl reload apache2
```

Innan vi kan nå respektive sida i webbläsaren behöver nya records läggas in i DNS-servern för zonen local.

I forward zon

→ sida1	IN	A	ipaddress
→ sida2	IN	A	ipaddress

I reverse zon

→ ipaddress	IN	PTR	sida1.local.
→ipaddress	IN	PTR	sida2.local.

! Glöm inte att ändra serienummer och applicera ändringar med rndc reload.

Steg 3: Verifiering

Använd valfri webbläsare och gå in på respektive sida!

! Kom ihåg att ändra klientens DNS till DNS serverns IP, annars går sidorna inte att nå