

## 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	ipadress
→ sida2	IN	A	ipadress

I reverse zon

→ ipadress	IN	PTR	sida1.local.
→ ipadress	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