

debian-lamp-howto

This is a step by step instruction on how to install the infamous LAMP-stack (Linux Apache MariaDB PHP) on Debian 11.7.

<https://wiki.debian.org/LaMp> - we're following the official Debian guide

Commands

Update the system:

```
apt update && apt upgrade
```

Install MariaDB

```
apt install mariadb-server mariadb-client  
# mysql_secure_installation #uncomment this line for improved security
```

Create database and user

You should create 1 user that has full access to 1 db with the same name.

Replace `wiki` with your preferred databasename / username

Optionally replace `localhost` with the IP-address of your database client (for example a webserver)

```
CREATE DATABASE wiki;  
CREATE USER 'wiki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Yolo123456';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON wiki.* TO 'wiki'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Apache

```
apt install apache2 apache2-doc  
systemctl restart apache2  
systemctl enable apache2
```

PHP

```
apt install php php-mysql
```

PHPMyAdmin

```
apt install phpmyadmin  
echo "Include /etc/phpmyadmin/apache.conf" >> /etc/apache2/apache2.conf # activate it  
systemctl restart apache2
```

Congratulations, it should now be running!

og kjører.

Hvis du vil konfigurere SSH-serveren, kan du redigere SSH-konfigurasjonsfilen ved å kjøre følgende kommando:

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Du kan endre konfigurasjonsinnstillingene etter behov. Etter at **du** har gjort endringer, lagrer og lukker **du** filen.

Når du har fullført konfigurasjonen, må du starte SSH-serveren på nytt for at endringene skal tre i kraft ved å kjøre følgende kommando:

```
sudo systemctl restart ssh
```

Du kan nå koble til SSH-serveren ved å bruke en SSH-klient som PuTTY på en annen maskin ved å bruke serverens IP-adresse og SSH-portnummeret.

SSH-klient

SSH-klienten kommer som regel installert på både Linux og Windows-systemer i dag, og du kan sjekke om du har den ved å kjøre kommandoen `ssh`. Her er eksempel på Windows