

# Instaliranje LAMP-e za po doma {Ubuntu}

written by js | 2021-10-27

## Tema

Prilika za instalirati LAMP tijekom instalacije Linux servera je propuštena? Pffft.. ništa lakše, može se i naknadno, za niti 5 sati i 8 rekompajliranja Kernela sve je već gotovo!

Važno: ovo su upute za dev mašinu za po doma. Sigurnost = nula bodova.

## Postupak - tl;dr

### Apache - instalacija i konfiguracija

- apt update
- apt upgrade
- apt install apache2
- nano /etc/apache2/apache2.conf
  - dodaj na kraj:
  - ServerName mirkovpc
  - spremi, zatvori
- apache2ctl configtest
  - Očekivan odgovor: "Syntax OK"
- systemctl restart apache2
- Provjeri firewall:
  - ufw app list
  - ufw allow in "Apache Full"
- Provjeri s drugog računala radi li
  - http://<%IPadresa%>
  - Očekivan odgovor: "It works!"

## Eventualno

- Provjeri pod kojim jucernejmom se vrti apache:
  - `ps axu | grep -E 'apache'`
- i sukladno tome editiraj prava na `/var/www/html`; npr.:
  - `chown -R www-data:www-data /var/www`
- ako ćeš putem sambe ([v.](#)) podijeliti folder kako bi editiranje bilo moguće i s Windows mašine:
  - `chmod -R g+w /var/www`

## MySQL - instalacija bez konfiguracije

- `apt install mysql-server`
- zapiši mysql password ako te pita `□`
- (ovo su upute za dev-server, pa ćemo preskočiti *hardening* i skriptu “mysql\_secure\_installation”)

## Eventualno

Ako želiš editirati mySQL putem HeidiSQL i sličnih alata s drugog računala:

- `nano /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`
- Pronađi:
  - `bind-address = 127.0.0.1`
- i promijeni u:
  - `bind-address = 0.0.0.0`
  - spremi, zatvori
- `mysql`
- `CREATE USER 'juzer'@'%' IDENTIFIED BY 'admin123';`
- `GRANT ALL on *.* TO 'juzer'@'%';`
- `FLUSH PRIVILEGES;`

## PHP - instalacija s konfiguracijom Apacheta

- `apt install php libapache2-mod-php php-mysql`
- (u starijim verzijama dodaj `php-mcrypt`)
- `nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf`
  - umjesto “`DirectoryIndex index.html index.cgi index.pl index.php index.xhtml index.htm`”

- stavi "DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.xhtml index.htm"
- spremi, zatvori
- `systemctl restart apache2`
- provjeri: `systemctl status apache2 mysql | grep "Active:|\|.service"`

## Provjeri radi li ta skalamerija

- `nano /var/www/html/info.php`
  - dodaj:
    - `<?php phpinfo(); ?>`
    - spremi, zatvori
- Provjeri s drugog računala radi li
  - `http://<%IPadresa%>/info.php`
  - očekivan odgovor:
    - kobasica od tablice s tekстом: PHP Version x.y.zz-wubuntu0.x.y.z i još kilu toga

## Eventualno - phpMyAdmin

- `apt install phpmyadmin`
- `cd /var/www/html`
- `ln -s /usr/share/phpmyadmin`
- Provjeri s drugog računala radi li:
  - `http://<%IPadresa%>/phpmyadmin`
  - podaci za prijavu: juzer / admin123(v.gore pod mySQL)
  - Očekivan odgovor:
    - "Welcome to phpMyAdmin"

## Kreiraj probnu bazu/tablicu

- `CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `probnabaza` CHARACTER SET UTF8MB4 ;`
- `USE `probnabaza` ;`
- `CREATE TABLE IF NOT EXISTS `probnatablica` (`  
``id` int unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,`

```
`naziv` tinytext NOT NULL,  
`opis` text,  
PRIMARY KEY (`id`),  
UNIQUE KEY `id` (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=100000 DEFAULT  
CHARSET=UTF8MB4 ;
```

## Razno

### Izvori

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-apache-mysql-php-lamp-stack-on-ubuntu-16-04>
- <https://docs.phpmyadmin.net/en/latest/setup.html#debian-setup>

### Za željne više znanja - SSL Apache server (https):

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-apache-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-16-04>
- <https://www.cloudways.com/blog/install-phpmyadmin/>

---

lamp php lamp xlamp xphp mysql kreiraj korisnika mysql create user xmysql  
xkreiraj xkorisnika xcreate xuser samba smb smbd xsamba xsmb xsmbd xinstall  
xinstaliraj apache xapache www xwww