

# XAMPP

Webový server obsahující základní části Apache, MySQL, PHP a Perl. Výhodou této distribuce je její jednoduchost a de facto minimální nároky na nastavení. V podstatě jen nainstalovat (popřípadě extrahovat) a spustit. XAMPP obsahuje distribuce nejen pro Linux, ale i Solaris, Windows, MAC OS X.

## Obsah - kompletní seznam

Apache, MySQL, PHP & PEAR, Perl, ProFTPD, phpMyAdmin, OpenSSL, GD, Freetype2, libjpeg, libpng, gdbm, zlib, expat, Sablotron, libxml, Ming, Webalizer, pdf class, ncurses, mod\_perl, FreeTDS, gettext, mcrypt, mhash, eAccelerator, SQLite and IMAP C-Client.

## Instalace

XAMPP není obsažen ve zdrojích a proto je nutné jej stáhnout ze stránek Sourceforge.net.

## Download

Zdroj - <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Linux/>

Otevřete si složku s nejposlednější verzí. Uvníř je několik souborů, pro novou instalaci budete potřebovat jen jeden z nich. Zpravidla ten největší. Stáhněte jej na libovolné místo do svého počítače.

Soubor je ve formátu **xampp-linux-y.y.y.tar.gz**

## Instalace - rozbalení



Otevřete terminál - **Aplikace**→**Příslušenství**→**Terminál**

Vstupte do složky, kde je uložen stáhnutý soubor **xampp-linux-y.y.y.tar.gz** a zadejte příkaz. Samozřejmě místo **y.y.y.** bude číslo Vaší aktuálně stáhnuté verze programu.

```
sudo tar xvfz xampp-linux-y.y.y.tar.gz -C /opt
```

Zadejte heslo a celý webový server se rozbalí do /opt/lampp/ složky.

## Pro 64-bit

Protože [XAMPP je nativně kompilován pro 32-bit](#) je nutno ještě doinstalovat knihovnu **libc6-dev-i386**.

```
sudo apt-get install libc6-dev-i386
```

Viz. : [instalace APC a xampp](#)

## Spuštění webového serveru

Pro obsluhu serveru existuje více než deset příkazů. Nastartujte webový server podle příkazu níže a otestujte jej. Do webového prohlížeče zadejte <http://localhost> , měli byste vidět stránku XAMPP linux.

### Základní příkazy

Spuštění webového serveru

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

Zastavení webového serveru

```
sudo /opt/lampp/lampp stop
```

Restartování webového serveru

```
sudo /opt/lampp/lampp restart
```

Spuštění konzole pro nastavení zabezpečení webového serveru

```
sudo /opt/lampp/lampp security
```

### Ostatní příkazy

Nastartuje podporu SSL pro webový server. Tento příkaz aktivuje SSL trvale. Po restartování webového serveru bude SSL stále aktivní

```
sudo /opt/lampp/ lampp startssl
```

pro deaktivaci SSL

```
sudo /opt/lampp/lampp stopssl
```

Další příkazy slouží pro aktivaci-deaktivaci jednotlivých částí jako samostatné služby. Stačí jen použít jeden z příkazů.

```
sudo /opt/lampp/lampp [startapache, stopapache, startmysql, stopmysql, startftp, stopftp]
```

## Nastavení, použití a bezpečnost

Webový server je ve stavu po instalaci připraven k použití, ale pro lepší bezpečnost a efektivitu je vhodné přece jenom udělat menší úpravy.

Základní nastavení adresáře, kde jsou uloženy zdrojové soubory webových stránek je umístěn

```
/opt/lampp/htdocs/
```

Přístup k MySQL databázi je přes phpMyAdmin <http://localhost/phpmyadmin>

### Nastavení

Nastavení jednotlivých částí lze provést v jednotlivých souborech.

`/opt/lampp/etc/httpd.conf` - konfigurační soubor Apache. Lze například změnit nastavení uložení zdrojových souborů webových stránek.

`/opt/lampp/etc/php.ini` - konfigurační soubor pro nastavení php

`/opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php` - konfigurační soubor pro nastavení phpMyAdmin

`/opt/lampp/etc/proftpd.conf` - konfigurační soubor pro nastavení proFTP

`/opt/lampp/etc/my.cnf` - konfigurační soubor MySQL

Soubory lze editovat příkazem `sudo gedit [cesta k souboru]`

### Nastavení bezpečnosti

Mějte na zřeteli, že po instalaci XAMPP není server vůbec zabezpečen. Určitě není vhodné jej v tomto stavu používat pro produkční použití, ale jen pro vývoj.

Nastavení zabezpečení si můžete zkontrolovat na hlavní stránce běžícího serveru <http://localhost/xampp/index.php> v odkazu Security

Nastavení zabezpečení se provede jednoduchým příkazem

```
sudo /opt/lampp/lampp security
```

Postupně budete poptáváni pro zadání hesla pro přístup ke stránkám, uživatele pma pro phpMyAdmin, uživatele root pro MySQL a nastavení hesla uživatel nobody pro FTP. Po aktualizaci

stránky by měly být všechny statusy zelené Secure.

## Odinstalace

Pro odinstalaci stačí použít pouze příkaz.

```
sudo rm -rf /opt/lampp
```

## Odkazy

- [Domovská stránka programu](#)
- [Zdroj pro stáhnutí instalačního souboru](#)

From:

<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:

<https://wiki.ubuntu.cz/xampp>

Last update: **2019/02/25 18:21**

