

## Serwer WWW w systemie Linux - LAMP Stack (kod: LX-LAMP)

### Opis i cel szkolenia

LAMP - to skrót od nazw czterech komponentów napędzających miliony stron WWW na całym świecie: Linux (jądro/system operacyjny), Apache (serwer HTTP), MySQL/MariaDB (baza danych) i PHP - skryptowy język programowania. Celem szkolenia jest poznanie przez uczestniczki/uczestników zasady działania, sposobu instalacji i konfiguracji serwera Apache z PHP i MySQL/MariaDB na platformie Linux. W trakcie szkolenia zrozumieją, jak działają serwery WWW i nauczą się wykorzystywać najważniejsze funkcje i możliwości wymienionych aplikacji. Pozwoli im to sprawnie wdrożyć na własnym serwerze najpopularniejsze platformy blogowe, systemy CMS czy rozwiązania chmury prywatnej (Wordpress, Joomla, Nextcloud) czy skonfigurować go jako reverse proxy. W trakcie szkolenia kładziemy nacisk na diagnozowanie typowych błędów i problemów w konfiguracji. Omawiamy także różne aspekty bezpieczeństwa (ważne ustawienia serwera, różne sposoby ograniczania dostępu do zasobów, HTTPS, dziury w aplikacjach webowych). Instalacja i konfiguracja serwera omawiana jest na przykładzie systemów z rodziny Red Hat/CentOS oraz Debian/Ubuntu. Przy grupach zamkniętych na zamówienie szkolenie możemy realizować przy wykorzystaniu nginx.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Jak działa sieć WWW
  - budowa protokołu HTTP
  - klient, serwer, żądania i odpowiedzi
  - HTML, CSS, JS - co robi przeglądarka WWW
  - rola mechanizmu DNS
2. Apache HTTPD
  - Serwer i najważniejsze moduły: instalacja na najpopularniejszych dystrybucjach
  - budowa plików konfiguracyjnych: sekcje, dyrektywy, konteksty
  - podstawowe funkcje: przekierowania, strony błędów, obsługa logów
  - hosty wirtualne
  - ograniczenia dostępu, uwierzytelnienie, autoryzacja
  - Apache HTTPD jako reverse proxy
  - bezpieczeństwo
  - robots.txt
3. HTTPS - bezpieczeństwo transmisji
  - jak działa HTTPS - certyfikaty, klucze, CA
  - certyfikat automatycznie i za darmo - czy to możliwe
  - jak zrobić to dobrze
4. PHP
  - instalacja i konfiguracja
  - PHP jako moduł do Apache'a
  - PHP-FPM
5. Baza danych MySQL/MariaDB
  - instalacja i podstawy konfiguracji
  - podstawy języka SQL

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-04-08 (Zdalnie)

2025-04-08 (Warszawa)

- tworzenie i importowanie baz danych, konfiguracja dostępów
- PhpMyAdmin
- 6. Popularne aplikacje webowe działające na platformie LAMP
  - platforma Wordpress
  - CMS Joomla
  - NextCloud - prywatna chmura
- 7. Bezpieczeństwo serwera LAMP
  - typowe błędy w konfiguracji
  - kwestie podatności (dziur) w popularnych aplikacjach

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Przeznaczenie i wymagania

Znajomość podstaw administracji Linuksem: praca w konsoli, edycja plików konfiguracyjnych, instalacja pakietów.

## Najbliższe terminy

2025-04-08 (Zdalnie)

2025-04-08 (Warszawa)

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

1790 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.