

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

2024-04-03 (Zdalnie)

2024-04-03 (Warszawa)

2024-04-13 (Zdalnie)

2024-04-13 (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

Przeznaczenie i wymagania

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

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
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2024-04-03 (Zdalnie)

2024-04-03 (Warszawa)

2024-04-13 (Zdalnie)

2024-04-13 (Warszawa)