Serwer SAMBA w systemie Linux (kod: LX-SMB)

Opis i cel szkolenia

Samba pozwala serwerowi z Linuksem pracować w sieci razem z komputerami Windows: udostępniać pliki, dołączyć do istniejącej domeny Active Directory, a nawet samodzielnie pełnić rolę kontrolera domeny. Na szkoleniu przechodzimy przez wszystkie trzy scenariusze w praktyce: konfigurujemy serwer plików z uprawnieniami, dołączamy serwer linuksowy do domeny Windows i budujemy domenę Active Directory opartą na Sambie, zarządzaną standardowymi narzędziami administracyjnymi Windows.

Po dwóch dniach:

- skonfigurujesz serwer plików Samba z udziałami i uprawnieniami dla komputerów z Windows i Linuksem,
- dołączysz serwer linuksowy do istniejącej domeny Active Directory, tak żeby użytkownicy korzystali z kont domenowych,
- uruchomisz Sambę jako kontroler domeny Active Directory: z DNS, użytkownikami, grupami i zasadami grupy,
- dodasz drugi kontroler domeny i zadbasz o replikację oraz kopię zapasową,
- zdiagnozujesz typowe problemy: uwierzytelnianie, DNS, czas, uprawnienia.

Szkolenie przyda się administratorom w firmach, szkołach i instytucjach, którzy chcą udostępniać pliki z serwera linuksowego, połączyć Linuksa z istniejącą domeną Windows albo zbudować domenę bez serwerów Windows. Usługi katalogowe LDAP w Linuksie omawiamy na osobnym szkoleniu Usługi katalogowe LDAP w systemie Linux.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-11-18 (Zdalnie)
2026-11-18 (Warszawa)
2026-12-21 (Zdalnie)
2026-12-21 (Warszawa)

Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

Program

1. Samba i protokół SMB – podstawy
   - role serwera Samba: serwer plików, członek domeny, kontroler domeny
   - protokół SMB i jego wersje, porty, wymagania bezpieczeństwa
   - dobór scenariusza do potrzeb organizacji
2. Serwer plików Samba
   - instalacja i struktura konfiguracji (smb.conf)
   - udziały, użytkownicy i uprawnienia
   - uprawnienia w stylu Windows (ACL) i ich dziedziczenie, kosz w udziale
   - dostęp z komputerów z Windows i Linuksem
3. Serwer linuksowy w istniejącej domenie Active Directory
   - Kerberos, DNS i synchronizacja czasu – co musi działać
   - dołączanie do domeny, winbind, mapowanie identyfikatorów
   - logowanie kontami domenowymi i uprawnienia dla grup domenowych
4. Samba jako kontroler domeny Active Directory
   - zakładanie domeny i wbudowany serwer DNS
   - użytkownicy, grupy i komputery: samba-tool i narzędzia administracyjne Windows (RSAT)
   - zasady grupy (GPO)
   - dołączanie komputerów z Windows i Linuksem do domeny
5. Utrzymanie domeny
   - drugi kontroler domeny i replikacja

   - kopia zapasowa i odtwarzanie kontrolera domeny
   - aktualizacje Samby
   - migracja ze starej domeny w stylu NT4, ograniczenia Samby w porównaniu z Windows Server
6. Diagnostyka i bezpieczeństwo
   - narzędzia diagnostyczne i logi
   - typowe problemy: DNS, czas, Kerberos, uprawnienia
   - zabezpieczanie serwera i wyłączanie przestarzałych wersji protokołu

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla:

- administratorów systemów Linux, którzy mają udostępniać pliki komputerom z Windows albo włączyć serwery linuksowe do domeny Active Directory,
- administratorów sieci Windows, którzy rozważają Sambę jako uzupełnienie lub alternatywę dla serwerów Windows,
- informatyków w mniejszych firmach, szkołach i instytucjach, którzy odpowiadają za całą infrastrukturę.

Od uczestników oczekujemy:

- podstawowej umiejętności administrowania Linuksem w linii poleceń: edycja plików konfiguracyjnych, usługi, użytkownicy i uprawnienia,
- podstawowej znajomości sieci, w tym DNS,
- ogólnej orientacji, czym jest domena Windows i Active Directory.

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
- 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

2190 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.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-11-18 (Zdalnie)
2026-11-18 (Warszawa)
2026-12-21 (Zdalnie)
2026-12-21 (Warszawa)