Poczta elektroniczna - Exim, rozwiązania antyspamowe. (kod: LX-MAIL-EXIM)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Projektowanie i wdrażanie wydajnego systemu dostarczania poczty elektronicznej opartego o MTA Exim. Uczestnicy uzyskają praktyczną wiedzę na temat konfiguracji i obsługi programu Exim pracującego zarówno samodzielnie (autoryzacja z systemu, zewnętrznych baz danych, różne rodzaje domen wirtualnych), jak i jako bramka dla serwera MS Exchange, oraz wdrażania zaawansowanych technik walki ze spamem i wirusami (filtry oparte na sztucznej inteligencji, DMARC, DKIM, OpenSPF, selektywny greylisting, sprawdzanie na wczesnym etapie konwersacji SMTP, najnowsze techniki walki ze spam-em).

W trakcie zajęć uczestnicy samodzielnie konfigurują serwer pocztowy w środowisku emulującym rzeczywiste działanie SMTP w Internecie.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Exim
   - budowa, instalacja, konfiguracja
   - proces dostarczania wiadomości, ręczne sterowanie, testowanie, analiza wydajności
   - narzędzia linii poleceń
   - język zapytań Exim-a, dostosowywanie systemu do własnych potrzeb
   - język opisu filtrów w exim-ie
   - dodatkowe acl-e na różnych etapach przetwarzania
   - domeny wirtualne i konta wirtualne, różne mechanizmy ich przechowywania (system, pliki, bazy danych, katalog LDAP)
   - metody uwierzytelniania (autentykatory, SASL)
   - limity (quota)
   - szyfrowanie połączeń
2. Integracja Exim-a z antyspamem, antywirusem na wczesnych etapach przetwarzania poczty
   - SpamAssassin – teoria działania, konfiguracja i uczenie
   - sa-exim
   - ClamAV
   - spf – generowanie rekordów
   - DMARC, DKIM - Idea działania oraz opis rekordów
   - konfiguracja serwerów w rozbudowanej sieci
   - wymiana informacji pomiędzy serwerami pocztowymi
   - problemy z greylistingiem i ich rozwiązania
3. Konfiguracja kompletnej, bezpiecznej infrastruktury poczty elektronicznej na bazie Exima i Dovecot-a (IMAP i POP3), monitorowanie jej pracy.
4. Przykład zastosowania Exim-a jako bramy antyspamowej dla serwera Microsoft Exchange.

Przeznaczenie i wymagania

Kurs przeznaczony jest dla administratorów sieci/systemu Linux.

Od zapisujących się wymagamy znajomości tematyki związanej z Linuksem i sieciami TCP/IP na poziomie średnio-zaawansowanym.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

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

1990 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.