

Adresárove služby v Linuxe

Kód kurzu: LXAD

Tento kurz je určený ako správcom Active Directory sietí, ktorí potrebujú integrovať stanice s OS Linux do svojich existujúcich adresárových štruktúr, tak správcom rozsiahlejších linuxových sietí, ktorí potrebujú riešiť problematiku adresárových služieb šitých na mieru.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	3	13 500 Kč	0
Brno	3	13 500 Kč	0
Bratislava	3	600 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Tento kurz je určený ako správcom Active Directory sietí, ktorí potrebujú integrovať stanice s OS Linux do svojich existujúcich adresárových štruktúr, tak správcom rozsiahlejších Linuxových sietí, ktorí potrebujú riešiť problematiku adresárových služieb šitých na mieru.

Čo Vás naučíme

Možnosti využitia adresárových služieb na Linuxe - použitie protokolov NIS a LDAP v adresárových službách.

Rozšírenie služieb Active Directory pre podporu UNIXu. Integrácia UNIXových staníc použitím natívnych protokolov Active Directory - použitie Ldap a Kerberosu. Nasadenie IPA adresárových služieb do čisto Linuxového prostredia. Porovnanie funkcionality s Active Directory.

Požadované vstupné znalosti

Solídna znalosť systému Linux v rozsahu LXI2 a LXI3 a MS WINDOWS Active Directory v rozsahu kurzu MOC2282.

Základná znalosť sieťových služieb DNS a Kerberosu.

Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

Materiály GOPAS.

Osnova kurzu

- úvod do problematiky
- možnosti využitia adresárových služieb v Linuxe
- možnosti riešení a úskalí jednotlivých riešení na úrovni Linuxu
- objasnenie úloh a obmedzení prepínača menného priestoru NSS v Linuxe
- Rozšírenie služieb Active Directory pre podporu UNIXu, integrácia podpory na báze služby NIS
- objasnenie problematiky integrácie systémov Windows a Linux
- zabezpečenie služieb DNS a NTP
- rozšírenie Active Directory inštalácií služby Identity Management for Unix (IDMU)
- definícia UNIXových vlastností užívateľov pomocou Active Directory Users and Computers snap-inu

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Adresárove služby v Linuxe

- nasadenie služby Server for NIS, migrácia NIS máp z existujúceho prostredia v UNIXe
- konfigurácia UNIXových staníc pre použitie NIS
- konfigurácia Kerberosu pre autentikáciu, password management
- obmedzenie a zastaranosť NIS
- Integrácia podpory UNIXu použitím natívnych protokolov Active Directory
- objasnenie techniky uloženia UNIXových vlastností užívateľov v AD použitím RFC 2307
- objasnenie techniky uloženia UNIXových užívateľov v AD použitím existujúceho atribútu SSID
- výhody a úskalia použitia modulu nss_ldap pre komunikáciu s AD cez LDAP, kešovanie údajov
- konfigurácia Samby, výhody a úskalia použitia modulu nss_winbind pre komunikáciu s AD prostredníctvom LDAP
- Využitie pluginu NSS pre priamu komunikáciu pre LDAP
- využitie knižnice nss-ldap pre komunikáciu s AD
- zabezpečenie nástrojov príkazového riadka z balíčka OpenLdap
- konfigurácia Kerberosu
- porovnanie všetkých prístupov, navrhnutie optimálneho riešenia pre dané prostredie a aplikáciu
- Konfigurácia adresároveho servera na platforme Linux
- predstavenie balíčka programov freeIPA
- inštalácia IPA serveru, význam jednotlivých démonov
- inštalácia IPA klienta
- konfigurácia IPA serveru, webové rozhranie + príkazový riadok
- porovnanie funkčnosti balíčka IPA s Active Directory

GOPAS Praha

Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved