

# 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	30
Brno	3	13 500 Kč	30
Bratislava	3	600 €	30

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 Kerberos. 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 Kerberos.

### 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

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 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 Kerberosa 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 Kerberosa
- 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

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved