

# UNIX/Linux – bezpečnost dat, bezpečná komunikace, šifrování

Kód kurzu: UNIXB2

Kurz je určen pro správce síťových serverů, kteří potřebují zabezpečit jak data na serveru, tak komunikaci se serverem. Účastníci se seznámí se základy šifrování v oblasti počítačové bezpečnosti. Dále se naučí prakticky používat systémy PGP (GnuPG), SSL/TLS, DM-Crypt, atd.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	1	4 500 Kč	0
Brno	1	4 500 Kč	0
Bratislava	1	200 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
🌞 13.07.2026	1	170 €	Online	CZ/SK	Online
🌞 13.07.2026	1	3 825 Kč	Online	CZ/SK	Online
09.10.2026	1	4 500 Kč	Prezenční	CZ/SK	GOPAS Praha

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro správce sítí a síťových serverů s OS UNIX, kteří se chtějí naučit zabezpečit komunikaci těchto serverů se svým okolím.

## Co Vás naučíme

Účastníci kurzu se naučí základním principům kryptologie a šifrování v prostředí počítačové bezpečnosti. Dále se naučí prakticky implementovat systémy PGP (GnuPG), SSL, atd.

## Požadované vstupní znalosti

Dobrá znalost OS UNIX.

## Studijní materiály

Studijní materiál GOPAS, a.s.

## Osnova kurzu

Základní principy, metody a aplikace kryptologie

- Přehled a užití běžných kryptologických algoritmů - HASH funkce, symetrické/konvenční a asymetrické metody
- HASH funkce, přehled vlastností a použití (MDx, SHAx, atd.)
- Symetrické metody, přehled vlastností a princip fungování těchto algoritmů, použití (DES, 3DES, AES, atd.)
- Asymetrické metody, přehled vlastností a princip fungování těchto algoritmů, použití (DH, RSA, DSA, atd.)
- Některé vybrané aplikace, digitální podpis, vztahy důvěry - certifikáty, atd.

Praktické aplikace kryptologie

- Systém PGP (GnuPG), použití
- Systém SSL/TLS, implementace OpenSSL
- Práce s klíči a certifikáty
- Program Stunnel
- Šifrované disky pomocí CryptoLoop a DMCrypt

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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