

# UNIX/Linux - administrácia WWW serveru Apache

Kód kurzu: UNIXAPACHE

Tento kurz je určený pre správcov WWW serverov Apache so systémom UNIX, ktorí sa naučia inštalovať, spravovať, optimalizovať a zabezpečovať server Apache vrátane pokročilých funkcií, ako je generovanie dynamických stránok na strane servera, SSL/TLS, load-balancing a ďalšie funkcie servera Apache.

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
29.06.2026	3	600 €	Online	CZ/SK	Online
29.06.2026	3	13 500 Kč	Online	CZ/SK	Online
☀ 27.07.2026	3	13 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
02.11.2026	3	13 500 Kč	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Technológia služby WWW, protokol HTTP

- História WWW
- Hlavné rysy a princípy WWW (URL, protokol HTTP, jazyk HTML)
- Prehľad radu protokolov HTTP a ich vlastností (HTTP/0.9, HTTP/1.0, HTTP/1.1, HTTP/2)
- Princíp virtuálnych HTTP serverov (na báze IP adres, na báze doménových mien)

Server Apache

- Základné informácie o serveri Apache, literatúra, elektronické zdroje informácií
- Modulárna koncepcia Apache (MPM, moduly), popis funkcie základných modulov
- Alternatívy servera Apache Lighttpd, NGINX, atď.
- Inštalácia Apache, prehliadka nainštalovaných súčastí.
- Ovládanie servera, základné testy

Konfigurácia servera Apache

- Nastavenie Apache z hľadiska systému procesov LINUX - automatická správa potomkov atď.
- Základné nastavenia servera Apache - strom WWW dokumentov, konfigurácia portov atď.
- Spracovanie chýb pri HTTP spojení
- Pokročilé nastavenia servera - automatické vytváranie obsahu adresárov, serverom vkladané vsuvky, autentifikácia prístupu, obmedzovanie prístupu k dátam poskytovaným serverom, jazykové nastavenia a MIME.
- Virtuálne servery
- Logovanie servera a spracovanie logov

Systémy pre dynamické stránky

- CGI skripty, FastCGI, WSGI, atď.
- princípy SSI
- Skriptovací jazyk PHP, možnosti nasadenia v serveri Apache
- Interpreter PHP ako modul Apache, PHP FPM
- konfigurácia PHP, bezpečnosť PHP

SSL/TLS

### 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

# UNIX/Linux - administrácia WWW serveru Apache

- Základy a mechanizmy SSL na strane servera
- Modul Mod\_ssl a jeho konfigurácia

## Záťažové testy a ladenie výkonu

- Záťažové testy pomocou nástroja ab atď.
- Optimalizácia servera z hľadiska výkonu

## Zabezpečenie

- Základné informácie o zabezpečení Apache
- Prístupové práva, súbory .htaccess atď.

## Rozloženie záťaže (load balancing)

- Možnosti a technológie rozkladania záťaže
- Vstavaná podpora v serveri Apache
- Oddelené generovanie statického a dynamického obsahu

## Webový klaster

- Zdieľané úložiská
- Sieťová infraštruktúra
- Relácie PHP v klasteri

### 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