

# UNIX/Linux - administrace WWW serveru Apache

Kód kurzu: UNIXAPACHE

Kurz je určen pro správce WWW serverů Apache na platformě UNIX, kteří se naučí instalovat, spravovat, optimalizovat a zabezpečit server Apache včetně pokročilých funkcí jako je generování dynamických stránek na straně serveru, SSL/TLS, load-balancing a další funkce serveru Apache.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 3   | 13 500 Kč  | 0   |
| Brno       | 3   | 13 500 Kč  | 0   |
| Bratislava | 3   | 600 €      | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita         |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|------------------|
| 10.08.2026 | 3   | 600 €      | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
| 12.10.2026 | 3   | 600 €      | Online    | CZ/SK       | Online           |
| 02.11.2026 | 3   | 13 500 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
| 16.12.2026 | 3   | 600 €      | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Technologie služby WWW, protokol HTTP

- Historie WWW
- Hlavní rysy a principy WWW (URL, protokol HTTP, jazyk HTML)
- Přehled řady protokolů HTTP a jejich vlastností (HTTP/0.9, HTTP/1.0, HTTP/1.1, HTTP/2)
- Princip virtuálních HTTP serverů (na bázi IP adres, na bázi doménových jmen)

Server Apache

- Základní informace o serveru Apache, literatura, elektronické zdroje informací
- Modulární koncepce Apache (MPM, moduly), popis funkce stěžejních modulů
- Alternativy serveru Apache Lighthttpd, NGINX, atd.
- Instalace Apache, prohlídka nainstalovaných součástí
- Ovládání serveru, základní testy

Konfigurace serveru Apache

- Nastavení Apache z hlediska systému procesů v LINUXu - automatická správa potomků, atd.
- Základní nastavení serveru Apache - strom WWW dokumentů, konfigurace portů, atd.
- Zpracování chyb při HTTP spojení
- Pokročilá nastavení serveru - automatické vytváření obsahu adresářů, serverem vkládané vsuvky, autentifikace přístupu, omezování přístupu k datům poskytovaným serverem, jazyková nastavení a MIME.
- Virtuální servery
- Logování serveru a zpracování logů

Systémy pro dynamické stránky

- CGI skripty, FastCGI, WSGI, atd.
- principy SSI
- Skriptovací jazyk PHP, možnosti nasazení v serveru Apache
- PHP interpret jako modul Apache, PHP FPM
- Konfigurace PHP, zabezpečení 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 - administrace WWW serveru Apache

- Základy a mechanismy SSL na straně serveru
- Modul mod\_ssl a jeho konfigurace

## Zátěžové testy a ladění výkonu

- Zátěžové testy pomocí nástroje ab, atd.
- Optimalizace serveru z hlediska výkonu

## Zabezpečení

- Základní informace o zabezpečení Apache
- Přístupová práva, soubory .htaccess, atd.

## Rozložení zátěže (load balancing)

- Možnosti a technologie rozkládání zátěže
- Vestavěná podpora v serveru Apache
- Oddělené generování statického a dynamického obsahu

## Webový cluster

- Sdílená úložiště
- Síťová infrastruktura
- PHP sessions v clusteru

### 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