

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	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
10.03.2025	3	13 500 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online
10.03.2025	3	600 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
05.05.2025	3	600 €	Prezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava prezenčne
14.07.2025	3	600 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
14.07.2025	3	13 500 Kč	Online	CZ/SK	GOPAS Praha online

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 Lighthttpd, 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

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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

UNIX/Linux - administrácia WWW serveru Apache

SSL/TLS

- Základy a mechanizmy SSL na strane servera
- Modul Mod_ssl a jeho konfigurácia

Závažové testy a ladenie výkonu

- Závažové testy pomocou nástroja ab atd.
- Optimalizácia servera z hľadiska výkonu

Zabezpečenie

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

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 klastri

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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