PERL – pokročilé techniky

Kód kurzu: PERL2

Kurz je určen všem, kteří se chtějí naučit pokročilé programovací techniky v prostředí jazyka PERL 5. V tomto kurzu se naučíte styl objektově orientovaného programování v jazyce PERL, použití jazyka PERL pro tvorbu webových aplikací (CGI), práci s XML dokumenty, spolupráci s databázovými systémy a síťové programování.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	9 000 Kč	0
Brno	2	9 000 Kč	0
Bratislava	2	400 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen všem, kteří se chtějí naučit pokročilé programovací techniky v prostředí jazyka PERL 5.

Co Vás naučíme

V tomto kurzu se naučíte styl objektově orientovaného programování v jazyce PERL, použití jazyka PERL pro tvorbu webových aplikací (CGI), práci s XML dokumenty, spolupráci s databázovými systémy a síťové programování.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti programování v Perlu na úrovni kurzu PERL.

Osnova kurzu

Úvod

- Přehled základních programových konstrukcí jazyka PERL
- Pokročilé datové struktury, reference

Objektově orientované programování v jazyce PERL

- Principy OOP
- Reprezentace objektu
- Interface třídy
- Funkce bless()
- Konstruktory, metody, destruktory
- Agregace, dědičnost, přetěžování
- Ladění, dokumentace rozhraní

Skriptování CGI v PERLu

- Princip CGI
- CGI a proměnné prostředí
- Zpracování HTTP dotazů
- Zpracování formulářů
- Přesměrování, SSI, cookies
- Bezpečnost CGI skriptů

Zpracování XML

- Jazyk XML, XSchema, DTD
- DOM, SAX model

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

- XML stream, události, handlery
- Použití balíků XML::Parser, XML::DOM, XML::LibXML, XML::Simple

Spolupráce s databázovými systémy

- Koncepce PERL DBI
- Ovladače a handlery MySQL, Oracle, PostgreSQL
- Zpracování SQL dotazů/příkazů
- Pokročilá práce s DBI (LONG, LOB, metadata)

Síťové programování

- Koncepce unixových a BSD soketů
- DNS resolving, adresování
- Balík Socket
- TCP/UDP klient
- TCP/UDP server, asynchronní sokety
- Podpora IPv6

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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