PERL – pokročilé techniky

Kód kurzu: PERL2

Tento kurz je určený všetkým, ktorí sa chcú naučiť pokročilé programovacie techniky v prostredí jazyka PERL. Na tomto kurze sa naučíte štýl objektovo-orientovaného programovania v jazyku PERL, použitie jazyka PERL pre tvorbu webových aplikácií (CGI), prácu s XML dokumentmi, spoluprácu s databázovými systémami a sieťové programovanie.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	9 000 Kč	0
Brno	2	9 000 Kč	0
Bratislava	2	400 €	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený všetkým, ktorí sa chcú naučiť pokročilé programovacie techniky v prostredí jazyka PERL 5.

Čo Vás naučíme

V tomto kurze sa naučíte štýl objektovo-orientovaného programovania v jazyku PERL, použitia jazyka PERL pre tvorbu webových aplikácií (CGI), práce s XML dokumentmi, spolupráce s databázovými systémami a sieťové programovanie.

Požadované vstupné znalosti

Znalosti programovania v PERL na úrovni kurzu PERL.

Osnova kurzu

Úvod
- Prehľad základných programových konštrukcií jazyka PERL
- Pokročilé dátové štruktúry, referencie

Objektovo-orientované programovanie v jazyku PERL
- Princípy OOP
- Reprezentácia objektu
- Interface triedy
- Funkcie bless()
- Konštruktory, metódy, deštruktory
- Agregácia, dedičnosť, preťažovanie
- Ladení, dokumentácia rozhrania

Skriptovanie CGI v PERL
- Princíp CGI
- CGI a premenné prostredie
- Spracovanie HTTP dotazov
- Spracovanie formulárov
- Presmerovanie, SSI, cookies
- Bezpečnosť CGI skriptov

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

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

- XML stream, udalosti, handlery
- Použitie balíčkov XML::Parser, XML::DOM, XML::LibXML, XML::Simple

Spolupráca s databázovými systémami

- Koncepcia PERL DBI
- Ovládače a handlery MySQL, Oracle, PostgreSQL
- Spracovanie SQL dotazov/príkazov
- Pokročilá práca s DBI (LONG, LOB, metadáta)

Sieťové programovanie

- Koncepcia unixových a BSD soketov
- DNS resolving, adresovanie
- Balík Socket
- TCP/UDP klient
- TCP/UDP server, asynchrónne sokety
- Podpora IPv6

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