PERL – programovací jazyk

Kód kurzu: PERL

Kurz PERL - programovací jazyk je určen pro programátory v prostředí UNIX nebo Microsoft Windows, administrátory systémů UNIX a další zájemce o programovací jazyk PERL.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro programátory, tvůrce CGI skriptů, administrátory systémů UNIX a další zájemce o programovací jazyk PERL.

Co vás naučíme

V kurzu se účastníci dozví o možnostech, které nabízí jazyk PERL, zejména pro systémové skriptování jako náhrada za tradiční nástroje typu shell, sed a awk. Dále se naučí programovat v tomto jazyce a na praktických příkladech se naučí vytvářet užitečné skripty s důrazem na použití v systémech UNIX.

Požadované vstupní znalosti

Základní znalosti programování a operačního systému UNIX.

Metody výuky

Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály

Tištěná prezentace probírané látky

Osnova kurzu

Úvod

základní vlastnosti jazyka PERL

porovnání s ostatními jazyky

Základy jazyka

struktura kódu, komentáře

proměnné a přiřazení, kontext, datové typy

čísla, řetězce, pole, asociativní pole (hash)

operátory a výrazy, logické výrazy

reference

speciální proměnné

Řízení běhu programu

bloky

podmíněné provádění příkazů

opakované provádění příkazů

Vstup a výstup

práce s filesystémem, soubory, adresáři

globbing

spolupráce s procesy

Pokročilé datové struktury

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

PERL – programovací jazyk

příkazový řádek Konstruktory anonymního pole a a hashe

vícerozměrná pole

pole hashů

hashe polí

hashe hashů

funkce pack a unpack

Podprogramy

definice

předávání parametrů

kontext volání funkce

funkce eval, system

Regulární výrazy

jazyk RE

rozšíření oproti POSIX RE

operátor navázání

efektivní práce s RE

Moduly

tvorba modulů

CPAN, instalace a použití modulů

Ladění programů

PERL drbugger

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