PHP – skriptovací jazyk

Kód kurzu: INTPH1

Kurz je určen vývojářům, kteří se chtějí naučit tvořit interaktivní internetové aplikace prostřednictvím skriptování na straně serveru. Na kurzu se naučíte psát skripty v PHP, tvořit interaktivní formuláře, spolupracovat s databázemi a nastavit související zabezpečení.

Co Vás naučíme

- Naučíme Vás jak psát skripty v PHP, jak tvořit interaktivní formuláře, jak spolupracovat s databázemi a samozřejmě, jak nastavit související zabezpečení.

Požadované vstupní znalosti

- Účastníci kurzu by měli mít osvojenu problematiku tvorby html dokumentů a používání kaskádových stylů. Zároveň je vítána i rámcová znalost jazyka JavaScript.

Osnova kurzu

Scriptovací jazyk PHP
- Stručná historie WWW (URL, jazyk HTML)
- Protokol HTTP

Skriptování na straně serveru
- Skriptování na straně klienta
- Skriptování na straně serveru
- Přehled používaných systémů
- Principy funkce dynamických stránek

Historie a současnost PHP
- Cesta od PHP až po PHP5
- Základní vlastnosti jazyka PHP, možnosti použití

Úvod do PHP, syntaxe jazyka
- Programové konstrukce jazyka, základy
- Zápis programového kódu do HTML stránky
- Komentáře atd.

Programování v PHP
- Proměnné, datové typy
- Konstrukce výrazů, logických výrazů
- Příkazy pro větvení programu
- Příkazy pro cykly
- Definování vlastních funkcí
- Objektově orientované programování v PHP
- Další programové konstrukce jazyka

Jak správně programovat v PHP
- Správný zápis programů (štábní kultura)
- Typy chyb v programech
- Ladění programů a hledání chyb

Regulární výrazy

Formuláře v HTML a jejich zpracování v PHP

Další prvky a aspekty programování v PHP
- Zpracování hlaviček v PHP
- Cookies
- Session proměnné

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

- Šablony

PHP a databáze

- Princip komunikace s databázovými servery
- Přehled vhodných databázových systémů (MySQL, PostgreSQL)
- Úvod do jazyka SQL
- Práce s databází v PHP
- Vytvoření jednoduché WWW aplikace (adresář telefonních číslech)

Bezpečné programování v PHP

- Úvod do bezpečnosti PHP
- Zabezpečení webu

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