

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 osvojenou 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

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

PHP – skriptovací jazyk

- 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 čísel)

Bezpečné programování v PHP

- Úvod do bezpečnosti PHP
- Zabezpečení webu

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