

Objektovo-orientované programovanie v PHP

Kód kurzu: INTPH_OOP

Tento kurz je určený pre vývojárov PHP aplikácií, ktorí majú skúsenosti s procedurálnym programovaním alebo so základmi objektovo-orientovaného programovania a chcú plne využiť všetky objektové vlastnosti PHP 5. Na tomto kurze budú predstavené všeobecné princípy objektovo-orientovaného programovania i pokročilé metódy, ktoré vedú k flexibilnej tvorbe a dobre rozšíriteľnej webovej aplikácii. Okrajovo budú zmienené i problémy s prechodom zo starších verzií PHP na PHP 5.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre programátorov webových systémov v PHP, ktorí majú dobrú znalosť základných štruktúr jazyka PHP a chcú prejsť na objektovo orientované programovanie.

Čo Vás naučíme

Základné princípy OOP všeobecne.

Zvláštnosti implementácie OOP v PHP.

Základné objektové vzory vhodné pre tvorbu PHP stránok.

Ladenie chýb a výkonu PHP aplikácií pomocou objektového prístupu.

Požadované vstupné znalosti

Znalosť procedurálneho programovania v PHP.

Osnova kurzu

Základné princípy OOC

- Zapúzdrenosť
- Polymorfizmus
- Priama dedičnosť
- Abstraktná trieda
- Viacnásobná dedičnosť a rozhranie
- Ošetrovanie výnimiek

Ďalšie vlastnosti OOP

- Statické metódy a triedy
- Finálne metódy a triedy
- Magické metódy a funkcie autoload
- Kombinované a procedurálne ošetrovanie výnimiek OOP
- klonovanie v PHP 4 a PHP 5
- Referencie a inštancie
- Type hinting

Dôležité objektové programovacie vzory a ich využitie

- Factory
- Facade
- Model, View, Controller
- Page controller, Front controller
- Producent - konzument

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