

# 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
- Polymorfismus
- 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 autoloading
- 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

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved