

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 8 200 Kč        | 20  |
| Brno       | 2   | 8 200 Kč        | 20  |
| Bratislava | 2   | 360 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita                   |
|------------|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|
| 17.03.2025 | 2   | 8 200 Kč   | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 18.06.2025 | 2   | 360 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Objektovo-orientované programovanie v PHP

- 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](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved