

# Objektové programování v PHP

Kód kurzu: INTPH\_OOP

Kurz je určen pro vývojáře, kteří již mají s programováním v PHP nějaké zkušenosti a chtějí své schopnosti posunout dále zvládnutím dnes již téměř nezbytného objektového programování. V kurzu jsou probírány jak principy objektového programování obecně, tak jejich správná aplikace v PHP, která vám umožní tvorbu rozšiřitelných a dlouhodobě udržitelných webových aplikací.>

## Co Vás naučíme:

- Základní principy OOP obecně
- Použití objektového přístupu v PHP
- Principy tvorby kvalitního OOP kódu

## Požadované vstupní znalosti:

Abyste si ze školení odnesli co nejvíce, je potřeba ovládat alespoň základy procedurálního PHP - proměnné, pole, podmínky, cykly, funkce, atd. Potřebné znalosti si můžete ověřit na následujícím cvičení, které by jste měli bez zaváhání zvládnout:

- Vytvořte si proměnnou
- \$items
- a uložte do ní pole několika hodnot.
- Vytvořte funkci
- printHtml(\$data)
- , která přijímá pole a vypíše ho jeho hodnoty jako odrážkový seznam v HTML.
- Vyzkoušejte volání funkce
- printHtml()
- a předejte ji proměnnou
- \$items
- .
- Ošetřete chovní funkce
- printHtml()
- pro prázdné pole

## Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova:

Základní principy OOP:

- Zapouzdření
- Polymorfismus
- Kompozice
- Dědičnost
- Ošetření výjimek

Využití principů OOP v PHP:

- Rozhraní
- Statické metody
- Abstraktní třídy a metody
- Autoloading

### 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

# Objektové programování v PHP

- Type hinting
- Magické metody
- Návrhové vzory

Novinky v nových verzích PHP:

- Jmenné prostory
- Traits
- Generators
- Anonymní funkce (closures)
- Správná práce s hesly
- Novinky v PHP 7

**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