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 udržovatelných 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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

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

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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