PHP dla programistów innych języków (kod: PHP PROG)

Opis i cel szkolenia

Programujesz w Javie, C#, Pythonie albo JavaScripcie i trafiasz do projektu w PHP? To szkolenie pozwala szybko i porządnie wejść w język bez powtarzania podstaw programowania. Zakładamy, że uczestnicy są czynnymi programistami, więc pomijamy to, co znają z innych języków, i skupiamy się na tym, co w PHP jest specyficzne: systemie typów, idiomach, programowaniu obiektowym w nowoczesnym wydaniu, Composerze i obsłudze HTTP.

Po trzech dniach szkolenia:

- będziesz swobodnie czytać i pisać kod w nowoczesnym PHP, rozumiejąc różnice względem języków, które znasz,
- wykorzystasz system typów PHP i tryb ścisły, żeby unikać pułapek niejawnego rzutowania,
- zaprojektujesz klasy z użyciem interfejsów, traitów, enumów i właściwości readonly,
- skonfigurujesz projekt z Composerem, autoloadingiem i standardami PSR,
- bezpiecznie obsłużysz dane z żądań HTTP, sesje i ciasteczka,
- odnajdziesz się w istniejącym kodzie PHP – także starszym, pisanym w dawnym stylu.

Na szkoleniu nie budujemy kompletnej aplikacji webowej – nacisk kładziemy na sam język. Po nim naturalnym krokiem jest framework: Laravel albo Symfony.

Szkolenie jest dla programistów innych języków dołączających do projektów w PHP, liderów technicznych przejmujących systemy w PHP, a także dla osób, które kiedyś pisały w PHP i chcą uporządkować wiedzę na poziomie współczesnej wersji języka.

Czas trwania

3 dni, 9:00 - 17:00

Program

1. Ekosystem i środowisko pracy
   - współczesny PHP – czym różni się od starszych wersji języka
   - uruchamianie kodu: wiersz poleceń, wbudowany serwer, serwer WWW
   - Composer: zależności i autoloading, standardy PSR
2. Składnia i typy
   - typy, rzutowanie jawne i niejawne, tryb ścisły (strict_types)
   - operatory, zmienne, stałe
   - instrukcje sterujące, wyrażenie match
   - tablice zwykłe i asocjacyjne, najważniejsze funkcje tablicowe
3. Funkcje
   - zasięg zmiennych
   - parametry i wartości, referencje, argumenty nazwane, deklaracje typów
   - funkcje anonimowe i strzałkowe, domknięcia
   - elementy programowania funkcyjnego
4. Programowanie obiektowe
   - specyfika OOP w PHP: klasy, interfejsy, klasy abstrakcyjne, traity
   - typy właściwości i metod, typy unijne i nullable
   - promocja właściwości w konstruktorze, właściwości readonly
   - enumy

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-11-16 (Zdalnie)
2026-11-16 (Warszawa)
2026-12-14 (Zdalnie)
2026-12-14 (Warszawa)

   - wyjątki i obsługa błędów
   - przestrzenie nazw i autoloading
   - rzut oka na atrybuty
5. Wbudowana obsługa HTTP
   - żądanie i odpowiedź, tablice superglobalne, nagłówki
   - ciasteczka i sesje
6. Napisy i przetwarzanie danych
   - bezpieczeństwo: escaping, filtrowanie i walidacja danych wejściowych
   - wyrażenia regularne
   - wyszukiwanie, zamiana, formatowanie, kodowanie znaków (UTF-8)
   - JSON, rzut oka na przetwarzanie XML
7. Baza danych – w skrócie
   - PDO: połączenie, zapytania przygotowane, transakcje
8. Dobre praktyki
   - standardy kodowania, rzut oka na analizę statyczną i testy
   - asystent AI przy pisaniu i czytaniu kodu PHP – możliwości i granice

Klienci tego szkolenia, w wersji na indywidualne zamówienie, czasem decydują się na wydłużenie zajęć do 4–5 dni, rozszerzając program np. o pracę z bazą danych, wprowadzenie do frameworka (Laravel lub Symfony), testy w PHPUnit czy więcej ćwiczeń praktycznych.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy
2026-11-16 (Zdalnie)
2026-11-16 (Warszawa)
2026-12-14 (Zdalnie)
2026-12-14 (Warszawa)

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla:
- programistów innych języków, którzy zaczynają pracę w projekcie PHP,
- liderów technicznych i architektów przejmujących system w PHP,
- programistów, którzy znają starsze wersje PHP i chcą przejść na współczesny styl pisania.

Szkolenie zakłada, że uczestnik już programuje – w PHP uczymy samego języka, nie podstaw programowania. Od uczestników oczekujemy:
- praktycznego doświadczenia w programowaniu w dowolnym języku, w tym podstaw programowania obiektowego,
- ogólnej orientacji w działaniu aplikacji webowych (HTTP, formularze, ciasteczka),
- podstawowej znajomości HTML i SQL.

Osobom, które chcą nauczyć się tworzenia aplikacji webowych w PHP całościowo i od podstaw, polecamy kurs PHP Developer.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

2490 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-11-16 (Zdalnie)
2026-11-16 (Warszawa)
2026-12-14 (Zdalnie)
2026-12-14 (Warszawa)