

## Wzorce projektowe w środowisku PHP (kod: PHP-WZORCE)

### Opis i cel szkolenia

Szkolenie adresowane do osób, które chciałyby wejść na wyższy poziom w programowaniu PHP. Podstawowe pytanie, jakie stawiają sobie programiści, dotyczy możliwości wielokrotnego wykorzystania raz sformułowanego rozwiązania danego problemu. Czy odpowiedzi na powtarzające się pytania można przedstawić w sposób ogólny, tak aby były pomocne w tworzeniu rozwiązań w różnych konkretnych kontekstach? Pozwoliłoby to ująć rozwiązania w postaci szablonów, które można wykorzystać wielokrotnie i dzięki temu unikając typowych błędów. Odpowiedzią na te pytania są wzorce, przede wszystkim na poziomie architektury, analizy i implementacji oprogramowania. Podczas szkolenia przedstawimy krótki zarys genezy wzorców projektowych i motywacji jaka wspiera ich rozwój. Objaśniamy i omawiamy najważniejsze i najczęściej wykorzystywane wzorce. Na szkoleniu nie zabraknie również ćwiczeń praktycznych i przykładów.

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Czym są wzorce projektowe - do czego się przydają.
2. Wybrane zasady wzorców.
3. Wzorce generowania obiektów:
  - Singleton
  - Simple Factory
  - Factory Method
4. Wzorce elastycznego programowania obiektowego:
  - Composite
  - Decorator
  - Facade
  - Adapter
5. Reprezentacja i realizacja zadań:
  - Interpreter
  - Strategy
  - Observer
  - Visitor
  - Command
6. Wzorce korporacyjne - MVC i podobne
  - Rejestr
  - Front Controller
7. Wzorce bazodanowe:
  - Data mapper
  - Identity map
  - Unit of work
  - Lazy Load

### Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie dotyczy wyłącznie języka PHP. Uczestnik powinien być programistą i programować w PHP przynajmniej w stopniu średniozaawansowanym: wymagana umiejętność programowania strukturalnego i programowania obiektowego,

znajomość SQL.

Słuchaczom zainteresowanym nauczaniem się programowania aplikacji webowych w PHP całościowo, wraz z niezbędnymi technologiami towarzyszącymi i od początku, sugerujemy kurs zawodowy Programista WWW (PHP).

## 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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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