

## Budowa systemu CMS w PHP

Kod Szkolenia		PPHPC
Czas trwania		2 dni
Poziom		podstawowy
Metoda szkolenia		warsztaty + ćwiczenia praktyczne
Autoryzacja		HELION
Egzamin		brak

### Opis szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie uczestników umiejętności tworzenia prostego systemu CMS (Content Management System) opartego o język PHP. Podczas szkolenia uczestnicy przejdą wszystkie kroki niezbędne do samodzielnego stworzenia systemu CMS, bez użycia frameworków i gotowych rozwiązań. Takie podejście pomoże uczestnikom zrozumieć podstawy programowania obiektowego, dzięki czemu będą w przyszłości bardziej świadomie korzystać z gotowych rozwiązań stosowanych w różnych frameworkach.

### Wymagania

Podstawowa znajomość programowania w PHP lub innym języku będzie pomocna, ale nie jest wymagana do udziału w tym szkoleniu, gdyż wszystkie kroki niezbędne do stworzenia systemu CMS zostaną szczegółowo przedstawione przez prowadzącego- zarówno teoretycznie jak i praktycznie.

### Korzyści

Szkolenie wyposaży uczestników w umiejętności tworzenia systemów CMS w PHP.

Po szkoleniu uczestnicy będą w stanie samodzielnie stworzyć własny mini-system CMS umożliwiający podstawowe operacje, takie jak tworzenie, edycja i usuwanie rekordów, walidacja wprowadzonych danych, wstawianie zdjęć, miniatur itp.

Podczas szkolenie przybliżone zostaną również zagadnienia związane z tworzeniem CRUD-ów oraz rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo danych.

Szkolenie realizowane jest na poziomie podstawowym i stanowi wprowadzenie do dalszego rozwoju oraz wskazuje ścieżkę nauki niezbędnej do podjęcia pracy jako programista.

## Plan Szkolenia

### Dzień 1

#### **Moduł 1. Wprowadzenie**

Omawiane zagadnienia:

- Czym jest CMS (Content Management System)
- Jak zaplanować system CMS

*Przybliżony czas trwania: 60 minut*

#### **Moduł 2. Tworzenie silnika dla CMS**

Omawiane zagadnienia:

- Tworzenie mini silnika CMS
- Obsługa błędów w silniku
- Testowanie silnika

*Przybliżony czas trwania: 120 minut*

#### **Moduł 3. Implementacja przykładowego modułu CMS**

Omawiane zagadnienia:

- Pobieranie rekordów
- Tworzenie rekordów
- Edycja rekordów
- Usuwanie rekordów

*Przybliżony czas trwania: 90 minut*

#### **Moduł 4. Relacje**

Omawiane zagadnienia:

- Relacje pomiędzy modułami CMS
- Implementacja relacji

*Przybliżony czas trwania: 90 minut*

#### **Moduł 5. Implementacja przykładowego modułu CMS z relacją**

Omawiane zagadnienia:

- Pobieranie rekordów
- Tworzenie rekordów
- Edycja rekordów
- Usuwanie rekordów

*Przybliżony czas trwania: 120 minut*

## Dzień 2

### **Moduł 6. Implementacja modułu CMS: Upload zdjęć**

Omawiane zagadnienia:

- Upload zdjęć
- Tworzenie miniatur
- Manipulacja zdjęciami
- Tworzenie galerii

*Przybliżony czas trwania: 210 minut*

### **Moduł 7. Autoryzacja, ACL**

Omawiane zagadnienia:

- Implementacja autoryzacji użytkowników
- Implementacja ACL (access controll list)

*Przybliżony czas trwania: 210 minut*

### **Moduł 8. Co dalej?**

Omawiane zagadnienia:

- Jak rozwiązywać problemy – jak czytać błędy
- Jak debugować aplikację
- Gdzie szukać wiedzy i pomocy

*Przybliżony czas trwania: 60 minut*

**Przez okres 3 miesięcy od zakończenia szkolenia udostępniamy Ci bezpłatnie**

#### **Ebook**

[Projektowanie systemów CMS przy użyciu PHP i jQuery.](#)  
[Włodzimierz Gajda](#)

#### **Videokurs**

[PHP. Kurs video. Poziom pierwszy. Programowanie obiektowe w praktyce.](#)  
[Krzysztof Wołowski](#)