

„PHP MySQL – programowanie na potrzeby www”

Opis szkolenia:

Szkolenie PHP MySQL przeznaczone jest dla osób pragnących zdobyć wiedzę na temat języka PHP oraz bazy danych MySQL w celu tworzenia dynamicznych i rozbudowanych stron internetowych. Wymagamy aby uczestnik szkolenia, posiadał elementarną wiedzę na temat języka HTML i CSS. Na szkoleniu dowiedzie się Państwo, jak zainstalować serwer do Obsługi PHP, jak zainstalować bazę danych MySQL, poznać Państwo składnię języka, najważniejsze funkcje i mechanizmy i jak budować systemy CMS wykorzystując PHP i MySQL.

Uzyskane umiejętności podczas szkolenia

- o zdobycie wiedzy na temat sposobu funkcjonowania przeglądarek internetowych
- o poznanie podstaw dotyczących języka PHP
- o zapoznanie się ze sposobami instalacji serwerów do obsługi PHP i edytorów wspomagających język PHP
- o sposobów budowania systemów CMS
- o wyćwiczenie metod tworzenia dynamicznych serwisów www
- o poznanie technologii wykorzystywanych na potrzeby stron www
- o instalacja i umiejętność pracy z bazą MySQL
- o podstawy programowania obiektowego
- o podstawowe zasady bezpieczeństwa przy tworzeniu kodu

Program szkolenia:

1. **Wprowadzenie do języka PHP**
 - Instalacja serwera Apache pod Windows

- Umieszczanie skryptów na stronach www (wewnętrznie i zewnętrznie)
- Podobieństwa do innych języków programowania
- Struktura dokumentu
- Uruchamianie skryptów

2. **Podstawy składni PHP: operacje na danych, podstawowe struktury i operatory**

- Praca ze zmiennymi
- Typy zmiennych
- Formularze i zmienne
- Rzutowanie zmiennych
- Przypisywanie na stałą typu (settype)
- Stałe
- Operacje na zmiennych i na stałych
- Operatory
- Operatory matematyczne
- Operatory przypisania
- Operatory porównania
- Operator kontroli błędów
- Operatory inkrementacji i dekrementacji
- Operatory logiczne
- Operator ciągu

3. **Instrukcje:**

- if, elseif, else,
- pętla for
- while
- do...while
- include, require, readfile

4. **Formularze**

5. **Podstawowe funkcje**

- Funkcje dla ciągów znaków
- Funkcje daty
- Funkcje matematyczne
- Kontrola błędów za pomocą funkcji PHP
- Klasy i obiekty
- Zdarzenia i ich obsługa
- Lista zdarzeń
- Wyrażenia regularne

6. **Przenoszenie zmiennych w obrębie serwisu www**

- Metody POST i GET

- Cookies
- Przenoszenie w polach hidden za pomocą formularza
- Przenoszenie zmiennych w adresie url
- Wykorzystanie zmiennych sesyjnych

7. **Wprowadzenie do baz danych**

- Instalowanie systemu MySQL
- Logowanie się w systemie MySQL
- Praca z aplikacją PHPMyAdmin
- SQL - strukturalny język

8. **Typy relacji bazodanowych**

- Proste relacje i relacje typu wiele-do-wielu
- Modyfikowanie danych przechowywanych w bazie
- Łączenie się z bazą MySQL za pomocą PHP
- Wysyłanie zapytań SQL za pomocą języka PHP

9. **Aplikacje bazodanowe**

- Obsługa sesji PHP
- Uwierzytelnianie proste
- Uwierzytelnianie http
- Implementacja "koszyka zakupów"
- Serwis WWW oparty na bazie danych
- Wybrane przykłady aplikacji: blog i forum
- Wprowadzenie do e-commerce
- CMS - Content Management System

Metodologia:

- mini wykłady w Power Point
- ćwiczenia przy komputerach (każdy uczestnik pracuje na osobnym komputerze)
- mini filmiki szkoleniowe

Informacje organizacyjne:

Ilość godzin szkolenia: 14 godzin / 2dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: ul. H. Sienkiewicza 22, 90-114 Łódź - KM Studio - szkolenia