

„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 dowiecie się Państwo, jak zainstalować serwer do Obsługi PHP, jak zainstalować bazę danych MySQL, poznacie Państwo składnię języka, najważniejsze funkcje i mechanizmy i jak budować systemy CMS wykorzystując PHP i MySQL.

Uzyskane umiejętności podczas szkolenia

- zdobycie wiedzy na temat sposobu funkcjonowania przeglądarek internetowych
- poznanie podstaw dotyczących języka PHP
- zapoznanie się ze sposobami instalacji serwerów do obsługi PHP i edytorów wspomagających język PHP
- sposobów budowania systemów CMS
- wyćwiczenie metod tworzenia dynamicznych serwisów www
- poznanie technologii wykorzystywanych na potrzeby stron www
- instalacja i umiejętność pracy z bazą MySQL
- podstawy programowania obiektowego
- 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: Łódź, ul Piotrkowska 125 – KM Studio - szkolenia