

„PHP – programowanie na potrzeby www”

Opis szkolenia:

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

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

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do języka PHP

- Instalacja serwera Apache i bazy danych MySQL pod Windows
- Umieszczanie skryptów na stronach www (wewnętrznie i zewnętrznie)
- Podobieństwa do innych języków programowania
- Struktura dokumentu
- Uruchamianie skryptów

2. Podstawy składni: 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. Tablice

- Sięganie do tablic
- Tablice jedno i wielowymiarowe
- Tablice asocjacyjne

5. Formularze**6. 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

7. 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

8. Praca z bazami danych MySQL

- MySQL- relacyjne bazy danych
- PhpMyAdmin
- Pobieranie danych z bazy za pomocą zapytań sql z wykorzystaniem zmiennych w zapytaniach
- Dodawanie danych do bazy za pomocą formularzy
- Edycja danych z bazy
- Uaktualnianie danych
- Tworzenie "CMS" - prostych systemów zarządzania treścią

Metodologia:

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

Informacje organizacyjne:

Ilość godzin szkolenia: 14 godzin / 2dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: Łódź, ul Piotrkowska 125 – KM Studio - szkolenia