

„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 dowiecie się Państwo, jak zainstalować serwer do obsługi PHP, poznać Państwo składnię języka, najważniejsze funkcje i mechanizmy i jak budować systemy CMS wykorzystując PHP.

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

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