

Zaawansowane techniki tworzenia stron internetowych – administracja portalami opartymi na CMS

1. Nazwa formy kształcenia.

Kurs komputerowy „Zaawansowane techniki tworzenia stron internetowych administracja portalami opartymi na CMS”.

2. Czas trwania, sposób realizacji.

Czas trwania kursu: 18 spotkań x 4 godziny lekcyjne (razem 72 godziny).

Sposób realizacji: zajęcia teoretyczne (wykłady) oraz praktyczne przy komputerze (ćwiczenia).

3. Wymagania wstępne, sylwetka uczestnika.

- Pozytywna opinia Fundacyjnego Doradcy;
- Umiejętności z zakresu kursu „Obsługa Komputera, poziom 2”;
- Umiejętności z zakresu kursu „Podstawy tworzenia stron internetowych w języku HTML i CSS”;
- Posiadanie komputera klasy PC oraz szerokopasmowego dostępu do Internetu w domu.

Kurs przeznaczony jest dla osób niepełnosprawnych, które posiadają wykształcenie informatyczne, pracują na stanowisku webmastera lub administratora sieci, ewentualnie posiadają wysokie kompetencje informatyczne i chcą podnieść swoje kwalifikacje.

4. Cele kształcenia.

Cele ogólne:

- Nauka tworzenia portali internetowych wykorzystując system CMS.
- Przygotowanie do podjęcia pracy i podniesienie kwalifikacji zawodowych – aktywizacja zawodowa.

Cele szczegółowe:

- Nauka instalacji, konfiguracji oraz administracji CMS Joomla!;
- Nauka budowania własnego szablonu graficznego do CMS Joomla!;
- Nauka instalowania, konfiguracji oraz administracji dodatkowych modułów do CMS Joomla!;
- Nauka podstaw obsługi bazy danych opartej na MySQL;
- Nauka znajdowania potrzebnych informacji w Internecie: FAQ, usenet, grupy dyskusyjne, fora dyskusyjne.
- Nauka XHTML – następcy HTML-a
- Wprowadzenie do CSS-2 (CSS-positioning)
- Poznanie zasad BHP w pracy z komputerem.
- Poznanie regulacji prawnych związanych z ochroną praw autorskich i ochroną danych osobowych, zwłaszcza danych przetwarzanych w komputerze.

5. Plan nauczania.

Temat	Teoria	Praktyka	Razem
Powtórzenie wiadomości z zakresu HTML i CSS	2	10	12
Język XHTML oraz CSS-2	4	24	28
Instalacja, konfiguracja i administracja Joomla!	4	28	32

Razem	10	62	72
--------------	-----------	-----------	-----------

6. Treści kształcenia.

Powtórzenie wiadomości z zakresu HTML i CSS.

- Powtórzenie wiadomości z zakresu Internetu (obsługa przeglądarki internetowej, klienta poczty elektronicznej, klienta FTP, wyszukiwarki);
- Podsumowanie HTML i umiejętności obsługi oprogramowania związanego z Internetem;
- Praktyczne wykorzystanie stylów kaskadowych do tworzenia stron internetowych.

XHTML oraz CSS2.

- Rozróżnienie znaczników formatujących i strukturalnych, omówienie różnic;
- Omówienie zastosowania stylów kaskadowych do formatowania strony. Omówienie XHTML. Możliwości i źródło powstania języka. Znaczniki XHTML. Specyfikacja XHTML, wersje DTD – Transitional, Strict i Frameset;
- Pojęcie walidacji kodu. Programy sprawdzające poprawność gramatyczną strony internetowej;
- CSS-2. Polecenia dodane w nowej specyfikacji, omówienie ich działania.

CMS Joomla!

- Instalacja pakietu. Konfiguracja systemu do własnych potrzeb. Pobranie Joomla! z Internetu, wysłanie na serwer, omówienie zainstalowanych modułów;
- Administracja . Poznanie panelu administracyjnego. Dodawanie i usuwanie modułów. Konfiguracja strony domowej. Podział na kategorie w CMS. Istota dodawania artykułów. Dodawanie nowej kategorii. Zarządzanie kategoriami, dodawanie nowego artykułu. Edycja i usuwanie artykułów, zatwierdzanie artykułów;
- Użytkownicy w CMS. Zarządzanie użytkownikami. Dodawanie oraz usuwanie nowych użytkowników. Przydzielanie praw użytkownikom, tworzenie nowej grupy użytkowników;
- Pojęcie bazy danych. Baza danych MySQL. Wykonywanie kopii zapasowej. Przywracanie poprzedniej kopii. Najprostsze czynności wykonywane w PhpMyAdmin;
- Pojęcie modułu w CMS. Dodawanie nowych modułów. Wyszukiwanie modułów w Internecie. Instalacja i konfiguracja modułów. Najpopularniejsze dodatki: forum dyskusyjne, księga gości, galeria zdjęć;
- Szablony graficzne w CMS. Tworzenie własnego szablonu graficznego. Przerabianie istniejących szablonów. Instalacja szablonu. Zmiana wyglądu strony.

7. Literatura i pomoce naukowe.

- Materiały szkoleniowe przygotowane przez Fundację Aktywizacja;
- Miejsce na serwerze;
- Płyta CD z dodatkowymi materiałami szkoleniowymi oraz bezpłatnym oprogramowaniem;
- Andrzej Kierzkowski – „PHP 4, ćwiczenia praktyczne”, Helion, 2002
- Marek Nowakowski – „PHP – Nuke, Ćwiczenia”, Helion, 2002;
- Bartosz Czyżykowski – „Ćwiczenia z... Tworzenie stron WWW”, Mikom, 2001;
- Jason Cranford – „Po prostu... Dynamic HTML”, Helion, 1999;
- Kurs HTML i CSS na stronie <http://www.webmaster.helion.pl>;
- Kurs HTML i CSS na stronie <http://www.kurshtml.boo.pl>.

8. Warunki zaliczenia kursu.

- Wykonanie dwóch stron internetowych (w technice XHTML+CSS oraz portal oparty na CMS Joomla!), które spełniają kryteria ustalone i podane przez wykładowcę, termin: nie później niż 14 dni od ostatnich zajęć;
- Wysoka frekwencja (min 75%);
- Systematyczna i rzetelna praca w czasie zajęć;
- Odrabianie prac domowych i przygotowywanie się do zajęć.

Po zaliczeniu kursu osoba kończąca go dostaje „Zaświadczenie o ukończeniu kursu”.