

Tworzenie stron internetowych w języku HTML i CSS

1. Nazwa formy kształcenia.

Kurs komputerowy „Tworzenie stron internetowych w języku HTML i CSS”.

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 „Podstawy obsługa komputera i Internetu, poziom 1”;
- Posiadanie komputera klasy PC w domu.

Kurs jest przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, które mają być odpowiedzialne za serwisy WWW, planują pracować w zawodzie projektanta stron WEB, integratora HTML. Kurs pozwala zdobyć kwalifikacje do pracy w tym zawodzie i w efekcie poprawić sytuację materialną i społeczną osoby niepełnosprawnej.

4. Cele kształcenia.

Cele ogólne:

- Nauka sprawnego tworzenia stron WWW korzystając z języka oraz stylów kaskadowych (CSS);
- Przygotowanie do podjęcia pracy – aktywizacja zawodowa.

Cele szczegółowe:

- Samodzielna budowa stron internetowych, prezentowanie stron w Internecie;
- Zdobycie podstawowych informacji i umiejętności z zakresu języka HTML i stylów kaskadowych;
- Samodzielne projektowanie i wzbogacanie stron o ciekawe elementy;
- 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
Obsługa przeglądarki internetowej, wyszukiwanie informacji w Internecie, usługi internetowe,	1	7	8
Tworzenie stron internetowych w języku HTML	1	39	40
Formatowanie stron internetowych Stylami Kaskadowymi (CSS);	1	15	16
Usługa FTP, obsługa klienta FTP.	1	3	4
Podstawy pisania skryptów Java Script.	1	3	4
Razem	5	67	72

6. Treści kształcenia.

Informacje o sieci Internet i jej usługach.

- Internet – wprowadzenie i podstawowe pojęcia. Techniczne zasady działania Internetu, historia Internetu. Obsługa aplikacji niezbędnych do pracy w Internecie. Klient poczty elektronicznej (Outlook Express), przeglądarka internetowa (Microsoft Explorer). Różne przeglądarki internetowe, podstawowe różnice w wyświetlaniu stron w przeglądarkach;
- Poruszanie się po Internecie – obsługa wyszukiwarek sieciowych, adresy URL, zasady działania wyszukiwarki. Szukanie i prezentacja ciekawych stron, cechy dobrej strony internetowej;
- Usługi sieci Internet – omówienie na przykładach. Kupno i sprzedaż w sieci, aukcje internetowe, wysyłanie SMS-ów przez Internet. Listy i fora dyskusyjne. Pobieranie plików;
- Poczta elektroniczna – konfiguracja skrzynki, zakładanie własnego konta, programy wspomagające odbiór i wysyłanie poczty. Ochrona przed wirusami i spamami;
- Bezpieczeństwo sieciowe.

Język HTML.

- Podstawy języka HTML, układ dokumentu HTML, podział na akapity, wiersze i sekcje. Tytuł strony, nagłówek i stopka, użycie linii poziomych. Kolory tła;
- Style tekstu w HTML: kursywy, pogrubienia, podkreślenie, wielkość, kolor i rodzaj czcionek, wybranie strony kodowej, stosowanie stylów logicznych. Listy i znaki specjalne, wykazy nieuporządkowane i uporządkowane.
- Dodawanie odnośników (linków) na stronach WWW – linki zewnętrzne i wewnętrzne. Linki do poczty elektronicznej;
- Grafika w Internecie. Podstawowe pojęcia graficzne. Proste działania na plikach graficznych. Obsługa programu do grafiki rastrowej, obróbka zdjęć. Skanowanie;
- Ramki (Frames). Użycie ramek, wyszukane układy ramek. Czym są ramki? Ogólna struktura ramek, ramki w kolumnach i wierszach.
- Ramki lokalne (IFRAMES);
- Tabele. Ogólne ramy tabeli. Formatowanie tabeli. Łączenie wierszy i kolumn. Zagnieżdżanie tabeli;
- Tworzenie formularzy na stronach WWW. Typy pól formularza. Przetwarzanie i wysyłanie formularzy ze strony internetowej na adres poczty elektronicznej;
- Część nagłówkowa strony internetowej. Znaczniki META. Strona kodowa;
- Dodawanie strony do katalogów i wyszukiwarek. Pozycjonowanie strony internetowej.

FTP. Obsługa programu – klienta FTP. Wysyłanie strony na serwer.

Style kaskadowe CSS.

- Style kaskadowe: oddzielenie struktury od formatowania strony internetowej;
- Budowa stylu kaskadowego. Sposoby wstawiania stylu do strony internetowej. Pojęcie kaskadowości. Selektory;
- Formatowanie strony za pomocą CSS. Właściwości czcionek i tekstu. Kolor i tło. Wykazy. Marginesy i odstępy. Obramowania. Tabele;
- Pseudoklasy. Kolor pasków przewijania. Kursory. Inicjały.

Java Script – podstawy.

- Java Script: podstawowe informacje, zasady działania. Wstawianie skryptu do strony internetowej;
- Wyszukiwanie skryptów w Internecie.

7. Literatura i pomoce naukowe.

- Materiały szkoleniowe przygotowane przez Aktywizacja;

- Miejsce na serwerze;
- Płyta CD z dodatkowymi materiałami szkoleniowymi oraz bezpłatnym oprogramowaniem;
- Bartosz Czyżykowski – „Ćwiczenia z... Tworzenie stron WWW”, Mikom, 2001;
- Kurs HTML na stronie <http://www.webmaster.helion.pl>;
- Kurs HTML na stronie <http://www.kurshtml.boo.pl>.

8. Warunki zaliczenia kursu.

Warunkiem zaliczenia kursu jest przygotowanie pracy zaliczeniowej przez kursanta w terminie nie późniejszym niż 14 dni od ostatnich zajęć. Po zaliczeniu kursu osoba kończąca go dostaje „Zaświadczenie o ukończeniu kursu”. Praca powinna spełniać kryteria wcześniej ustalone i podane przez trenera, a ponadto:

- Frekwencja minimum 75%;
- Systematyczna i rzetelna praca w czasie zajęć;
- Odrabianie prac domowych i przygotowywanie się do zajęć.