



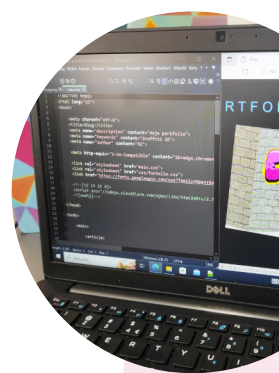
MŁODZI WEBMASTERZY

PODSTAWY TWORZENIA STRON INTERNETOWYCH

Warsztaty dla młodzieży 12-16 lat.

„Młodzi Webmasterzy” to kurs, który umożliwia poznanie **5 głównych technologii webowych** i wykorzystywanie ich do tworzenia własnych stron www. Uczestnicy zdobędą podstawowe umiejętności korzystania z **HTML**, **CSS**, **JavaScript** (front-end), **PHP** (back-end) oraz **SQL** (bazy danych). Kurs skupia się na **nowoczesnych i popularnych** zagadnieniach, pobudza wśród dzieci **kreatywną twórczość**. Podczas zajęć poruszane są istotne dla współczesnego Internetu zagadnienia dotyczące **pozycjonowania stron**. Uwrażliwiamy dzieci także na **estetykę pracy** oraz **własność intelektualną** innych użytkowników.

Warsztaty realizujemy w trybie rocznym. Spotkania odbywają się raz w tygodniu i trwają 1,5 godziny. Każde spotkanie to praca z podręcznikiem mająca na celu wprowadzenie uczestników w nowe zagadnienia, praca przy komputerach z instruktażem trenera oraz samodzielna praca nad projektami.





PLAN KURSU

1

„MOJA PIERWSZA STRONA WWW”

podstawowe informacje o stronach internetowych i zapoznanie z HTML

2

„TEKST TO NIE WSZYSTKO”

edytowanie stylów i nadawanie stronie wyglądu dzięki CSS, dlaczego wymyślono CSS

3

„STRUKTURA STRONY INTERNETOWEJ”

planowanie struktury strony oraz rozmieszczenia obiektów, czytelność i estetyka

4

„PODEŚLIJ MI LINK!”

tworzenie podstron, korzystanie z szablonów stylów

5

„ZOSTAJĘ BLOGEREM CZ. 1”

początek przygody z tworzeniem blogu na wybrany temat, automatyczne przewijanie strony w JavaScript

6

„ZOSTAJĘ BLOGEREM CZ. 2”

pojemniki strukturalne <div> i znaczniki semantyczne w HTML, uporządkowane tworzenie strony

7

„ZOSTAJĘ BLOGEREM CZ. 3”

nadawanie stronie stylu, podświetlanie przycisków

8

„ZOSTAJĘ BLOGEREM CZ. 4”

dodawanie rozwijanych pasków wyboru

9

„SKLEP ZE SPERSONALIZOWANYMI PRODUKTAMI CZ. 1”

tworzenie i obsługa formularzy dla sklepu, w którym można dostosowywać ulubiony rodzaj produktu do własnych wymagań

10

„SKLEP ZE SPERSONALIZOWANYMI PRODUKTAMI CZ. 2”

edytowanie wyglądu GUI strony przy pomocy CSS

11

„SKLEP ZE SPERSONALIZOWANYMI PRODUKTAMI CZ. 3”

różne kontrolki formularzy

12

„BIURO PODRÓŻY CZ. 1”

tworzenie animacji i przejść obiektów na stronie dotyczącej ulubionych lub wymarzonych celów podróży

13

„BIURO PODRÓŻY CZ. 2”

wymiarowanie obiektów na stronie i podsumowanie CSS

14

„WYŚWIETLANIE STRONY NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH”

responsywność, dostosowanie strony do różnych wielkości ekranu, wyświetlanie strony na urządzeniach mobilnych, wykorzystanie wcześniej stworzonych projektów



PLAN KURSU

- 15 „BLOG KULINARNY CZ. 1”**
tworzenie paska nawigacyjnego dla strony, budowa blogu o ulubionych daniach i przekąskach
- 16 „BLOG KULINARNY CZ. 2”**
dostosowanie elementów strony do urządzeń mobilnych, Bootstrap
- 17 „KTÓRA JEST GODZINA?”**
licznik czasu na stronie zaprogramowany w JavaScript, tworzenie układu strony z Flexbox
- 18 „INTERNETOWY KALKULATOR CZ. 1”**
tworzenie animowanych przejść w JavaScript, kody wykonujące obliczenia, tworzenie układu strony z Grid
- 19 „INTERNETOWY KALKULATOR CZ. 2”**
posoby zapisywania i zaokrąglania liczb, operacje na danych w JavaScript, tworzenie układu strony z Grid
- 20 „WISIELEC I KOŁO FORTUNY CZ. 1”**
programowanie gry w JavaScript na naszą stronę internetową
- 21 „WISIELEC I KOŁO FORTUNY CZ. 2”**
ciąg dalszy programowania mini gry
- 22 „MOJA STRONA Z GRAMI - ROZBUDOWANIE STRONY O KOLEJNĄ GRĘ”**
grę karcianą, zapoznanie z hierarchią DOM w programowaniu front-endowym
- 23 „PROJEKT - MÓJ BANK CZ. 1”**
logowanie na stronie zaprogramowane w PHP, tworzenie strony własnego banku lub wypożyczalni itp.
- 24 „PROJEKT - MÓJ BANK CZ. 2”**
rejestracja i przetwarzanie danych, obsługa bazy danych z SQL
- 25 „PROJEKT - MÓJ BANK CZ. 3”**
rozbudowanie strony z wykorzystaniem poznanych umiejętności
- 26 „FINAŁ PROJEKTU - MÓJ BANK”**
ukończenie pracy nad projektami *i podsumowanie kursu
- 27 „ADMINISTRATOR”**
zarządzanie własną stroną internetową, rozwinięcie pojęć domena i hosting, adresy stron
- 28 „BEZPIECZEŃSTWO W SIECI”**
zapoznanie z pojęciami VPN, pliki Cookies, omówienie zagrożeń płynących z Internetu