



Wstęp

TEKST WPROWADZAJĄCY

Tekst wprowadzający - moduł 3 Projektowanie stron internetowych

Od lat 90. żyjemy w społeczeństwie informacyjnym. Teraz informacje są kluczowe dla rozwoju ludzkości i społeczeństwa. Strony internetowe są ważnym źródłem informacji.

Aby zrozumieć, jak działają strony internetowe, musimy wyjaśnić kilka podstaw.

Przed wszystkim odpowiednim środowiskiem do udostępniania stron internetowych jest sieć WWW (WWW). WWW to przestrzeń informacyjna, w której identyfikowane są dokumenty, takie jak strony internetowe w oparciu o konkretne adresy. Po prostu adres jest unikalnym odniesieniem do zasobu WWW, który określa jego lokalizację w sieci komputerowej i mechanizm jego wyszukiwania. Adres strony internetowej jest wyświetlany w pasku adresu przeglądarki internetowej.

Moduł 3 "Projektowanie stron internetowych" obejmuje 4 tematy:

3.1 Podstawy sieci Web

Głównym celem tej części jest zapoznanie uczestników z tematyką dotyczącą stron internetowych. Poznają oni zasady działania stron internetowych.

Uczestnicy zapoznają się z definicjami, takimi jak nazwy domen, hosting i języki sieci, dowiedzą się jak projektować architekturę stron internetowych, uwzględniając różne grupy użytkowników.

3.1.1 PRZYKŁADY INSPIRUJĄCYCH FILMÓW SZKOLENIOWYCH

Tytuł filmu: **HTML Crash Course For Absolute Beginners**

Opis filmu: Wprowadzenie do HTML. Jest to rodzaj ściągę ze wszystkimi typowymi tagami HTML5, atrybutami, znacznikami semantycznymi itp., nie koncentruje się na CSS.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=UB1O30fR-EE>

Tytuł filmu: **CSS Crash Course For Absolute Beginners**

Opis filmu: Wprowadzenie do CSS. Jak tworzy się podstawowy układ strony, używając stylów, selektorów, deklaracji itp?

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=yfoY53QXEnI>

Tytuł filmu: **JavaScript Fundamentals For Beginners**

Opis filmu: Jest to mini-kurs na temat podstaw nie tylko JavaScript, ale ogólnie programowania: zmienne i typy danych, pętle, tablice, obiekty, funkcje, warunki, – jeśli, instrukcje, przełączniki, zdarzenia, formularze i sprawdzanie poprawności

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=vEROU2XtPR8>

3.2 Planowanie w tworzeniu stron internetowych, funkcjonalności i główne aspekty często używanych systemów

Głównym celem tej części jest zapoznanie uczestników ze stosowanymi technikami planowania i zarządzania

w projektowaniu stron internetowych. Nauczą się jak ważne jest określenie celu projektowania stron internetowych, poznają różnice między projektowaniem do druku a projektowaniem stron internetowych. Odkryją, że sieć wymaga interakcji z użytkownikiem, uczestnicy zapoznają się z pojęciem „doświadczenie użytkownika” i nauczą się je definiować.

Trener przedstawi projekt strony dedykowanej konkretnemu użytkownikowi oraz pozna poszczególne etapy procesu planowania. Uczestnicy nauczą się definiować cele i strategię, wykorzystując badania, scenariusze i postaci, a także architekturę informacji. Będą mogli zdefiniować projekt nawigacji i przemyśleć jej funkcjonalności w witrynie. Dowiedzą się, jaką rolę odgrywa testowanie użyteczności, szkiców, prototypów i makiet. Będą poznawać rozwijającą się dziedzinę interaktywnych prototypów i będą wykorzystywać kreatywność podczas procesu planowania.

3.2.1 PRZYKŁADY INSPIRUJĄCYCH FILMÓW WYJAŚNIAJĄCYCH

Tytuł filmu: **Wordpress Tutorial For beginners | How To Make A Website With WordPress Step By Step Video Training**

Opis filmu: To samouczek WordPress dla początkujących. Wideo krok po kroku pokazuje, jak prawidłowo zrobić stronę internetową! Jeśli jesteś zaawansowany w użytkowaniu WordPress, ten materiał jest również dla Ciebie! Dowiedz się, jak PRAWDIWO zbudować witrynę WordPress, która jest odpowiednio zoptymalizowana pod kątem odwiedzających / klientów oraz wyszukiwarek, które ostatecznie zwiększą ruch i liczbę klientów na Twojej stronie za pomocą bezpłatnych narzędzi!

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=G8o8u7OtuZY>

Tytuł filmu: **WordPress Navigation Menus (Theme Development)**

Opis filmu: W tej lekcji uczymy się, jak dodawać lokalizacje menu nawigacji do naszego motywu i rejestrować menu tak, aby użytkownicy mogli łatwo zarządzać linkami do menu za pomocą interfejsu administracyjnego WordPress.

Link:

https://www.youtube.com/watch?v=AShgl_Ap1Yo&index=4&list=PLpcSpRrAaOaqMA4RdhSnnNcaqOVpX7qi5

Tytuł filmu: **WordPress Widgets Tutorial**

Opis filmu: Dowiedz się, jak zarządzać widgetami w obszarze administracyjnym WordPress, a także jak dodawać lokalizacje widgetów do dowolnego motywu.

Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=QxeQBPqftRE&list=PLpcSpRrAaOaqMA4RdhSnnNcaqOVpX7qi5&index=14>

Tytuł filmu: **How to Install a WordPress Plugin (3 Different Methods)**

Opis wideo: Po zainstalowaniu samego WordPressa pierwsze kroki w tutorialach wymagają, abyś wiedział, jak to zrobić właściwie, a większość początkujących chce wiedzieć, jak zainstalować wtyczkę. Wtyczki umożliwiają łatwe dodawanie do witryny nowych funkcji, takich jak pokaz slajdów, galeria i wiele innych narzędzi, które można ulepszyć. Dostępne są tysiące darmowych i płatnych wtyczek. W tym filmie pokażemy, jak zainstalować wtyczkę WordPress.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=QXbrdVjWaME>

3.3 Układ, typografia i formatowanie (grafika, kolor, przezroczystość)

Uczestnicy poznają projekt graficzny strony zgodnie z zasadami typografii, składu i użytkowania. Nauczą się, jak zoptymalizować grafikę w Internecie, zmienić rozmiar obrazu, dostosować rozmiar obrazu, wybrać najlepszy format obrazu, wybrać odpowiedni format pliku, wybrać najlepszy format pliku obrazu, zapisać obrazy, jako JPEG, wybrać jakość pliku JPEG, wyświetlić podgląd obrazu, utworzyć efekt przezroczystości obrazu JPEG. Ponadto nauczą się zapisywania ustawień i obrazów, przycinania obrazu, przeglądania ukończonego pliku, tworzenia warstw, zmiany ich właściwości.

3.3.1 PRZYKŁADY INSPIRUJĄCYCH FILMÓW WYJAŚNIAJĄCYCH

Tytuł filmu: **Photoshop Slice tool and Export a Website Layout with HTML**

Opis filmu: Korzystając z narzędzia Photoshop Slice, dowiesz się jak utworzyć witrynę HTML, jak użyć narzędzia do wycinania i edytować ten zapisany układ szablonu witryny HTML.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=jUOEw3WgNSM>

Tytuł filmu: **PSD To HTML | PSD To Bootstrap | HTML Tutorial Step By Step | PSD To Responsive Website**

Opis filmu: Dowiesz się, jak przekonwertować PSD na responsywne HTML5 i CSS3 za pomocą Twitter Bootstrap 3. Jest to bardzo łatwy tutorial do konwersji PSD na bootstrap.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=YH0z2gy_9DU

Tytuł filmu: **Adobe Photoshop Tutorial: The Basics for Beginners**

Opis filmu: Adobe Photoshop Tutorial Dla początkujących, uczący podstaw Adobe Photoshop. Samouczek programu Photoshop dla początkujących, omawiający wiele ważnych aspektów podczas rozpoczynania projektowania graficznego.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=pFyOznL9UvA>

Tytuł filmu: **10 Typography and Design Tips for Beginners**

Opis filmu: Zdobądź umiejętności Geekmaster'a Typografii, wykonując zadania zgodnie z instrukcjami tutoriala typografii dla początkujących. Zapoznaj się z 10 wskazówkami, które pomogą Ci zdobyć wykształcenie typograficzne.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=CAAbMj_vaW8

3.4 Kompatybilność z przeglądarkami i responsywność strony

Podczas nauki tego tematu uczestnicy dowiedzą się, dlaczego testowanie w przeglądarce jest ważne. Znajdą odpowiedź na pytanie: czy strony internetowe muszą wyglądać tak samo w każdej przeglądarce? Zostaną nauczeni jak wybrać żądany poziom obsługi przeglądarki. Zapoznają się z narzędziami do identyfikowania problemów z przeglądarką i przewidywania przyszłych problemów ze zgodnością przeglądarki. Uczestnicy zrozumieją potrzebę optymalizacji stron internetowych pod kątem interfejsów mobilnych.

3.4.1 PRZYKŁADY INSPIRUJĄCYCH FILMÓW WYJAŚNIAJĄCYCH

Tytuł filmu: **CSS Tutorial For Beginners 51 - Browser Support**

Opis filmu: Obsługa przeglądarek w CSS to ważny problem, który jest często pomijany przez początkujących ninja! Dlatego w tym samouczku CSS dla początkujących przyjrzymy się, w jaki sposób możemy sprawdzić obsługę niektórych funkcji CSS przez przeglądarkę, a także, jak zastosować opcje rezerwowe w razie potrzeby.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=a0nkO-hVqGQ>

Tytuł filmu: **WordPress Website Optimization for Mobile Platforms**

Opis filmu: W tym filmie pokazano trzy proste sposoby drastycznego poprawienia wydajności witryny na platformach mobilnych.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=NvXeK0dEUbk>

Tytuł filmu: **HTML5/CSS3 Flat Responsive Website - Start To Finish Web Design Tutorial**

Opis filmu: W tym filmie dowiesz się, jak zaprojektować responsywną stronę HTML5 i CSS3 od zera za pomocą tylko edytora tekstu. Projekt strony internetowej zawiera również nawigację, która zmieni się na mobilną lub responsywną w zależności od szerokości strony.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=muZ0JYBCnrU>

Tytuł filmu: **[GDPR solution] How to Add a Cookies Popup in WordPress Website 2018**

Opis filmu: W tym filmie zobaczysz, jak dodać wyskakujące ciasteczka na stronie WordPress.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=_DenXYFk8ww

Tytuł filmu: **Google Analytics 2018 Beginners Tutorial**

Opis filmu: Samouczek dotyczący konfigurowania Google Analytics.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=P3V01bDbIR0>

Ćwiczenia

Ćwiczenie 1. Uzupełnij zdania, używając właściwych słów z listy.

Przeładowarka internetowa to aplikacja, która _____ plikami HTML, CSS i JavaScript zgodnie z zestawem reguł wbudowanych w program.

Przed rozpoczęciem testowania przeglądarki należy sprawdzić poziom _____.

Jeśli pracujesz na MacOS, możesz zainstalować _____ i mieć na nim wirtualny system operacyjny Windows.

Aby usprawnić proces testowania, powinieneś użyć oprogramowania takiego jak _____. Ta aplikacja umożliwia podgląd stron w wielu różnych przeglądarkach internetowych.

wyświetla, użycia przeglądarki, Apple Bootcamp, Adobe BrowserLab

Ćwiczenie 2. Uzupełnij zdania, używając właściwych słów z listy.

W dzisiejszych czasach powinieneś projektować _____ strony internetowe zoptymalizowane dla urządzeń mobilnych.

Najpierw należy wziąć pod uwagę orientację ekranu: w przypadku monitorów komputerowych domyślna orientacja to _____; w przypadku telefonów komórkowych jest to orientacja _____.

W niektórych przypadkach typy mediów nie działają. Możesz więc użyć _____ w CSS3, aby zidentyfikować urządzenia odwiedzające twoją stronę.

Wyszukiwarki działają lepiej, jeśli treść strony internetowej jest zorganizowana i _____ ponieważ wyszukiwarkom łatwiej jest ocenić zawartość i trafność treści na stronie.

responsywne, pozioma, pionowa, zapytania o media, dobrze oznakowana