Testowanie Projekt01- strona HTML/CSS/JS

|  |  |
| --- | --- |
| Kategoria | Szczegóły działań |
| Czy projekt posiada ? | TAK Reset CSS TAK Normalizacja CSS |
| **Narzędzia deweloperskie** | |
| Semantyka kodu | Kod HTML poprawny semantycznie- stosowanie znaczników semantycznych, a nie bloków kodu, stosowanie rozbudowanego nazewnictwa styli CSS. Semantyka kodu wpływa na wyższą ocenę przeglądarek, odtwarzanie grafiki w lepszej jakości |
| **□Tak (HTML/CSS) □Tylko jeden (HTML lub CSS) □Brak** | |
| Outline Kodu HTML | Odpowiednie stosowanie nagłówków h1-h6, patrz struktura strony np. Wikipedia. ***Poniżej wklej treść strony z poziomu outlinera dostępnego pod adresem*** [**http://validator.w3.org**](http://validator.w3.org)**:** |
|  | |
| Progressive Enhancement (PE)- progresywne ulepszania | Stosowanie trzech warstw dla strony- struktura (HTML), wygląd (CSS), zachowanie (JS). ***Poniżej wklej strukturę plików w projekcie***: |
|  | |
| WCAG2.0 | Dokument: <https://www/w3.org/TR/ECAG20> Autoryzowane tłumaczenie dokumentu <http://www.fdc.org.pl/wcag2/>. Walidacja dostępności (A) <http://www.utilitia.pl>. Program do analizy kontrastu <https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>. Sprawdź, czy jeżeli przeglądarka użytkownika nie otrzyma wraz ze stroną plików stylów oraz skryptów, sama treść strony powinna być dostępna po załadowaniu **wyłącznie pliku HTML**. ***Wklej treść strony bez plików styli i skryptów:*** |
|  | |
| Walidator kodu HTML5 | Wklej raport: <http://validator.w3.org/> |
|  | |
| Walidator kodu CSS5 | Wklej raport: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/> |
|  | |
| **Wydajność strony** | |
| Optymalizacja grafiki | Zastosuj edytor graficzny (np. GIMP) lub narzędzie online (np. <http://jpeg-optimizer.com/>, <https://www.konwerter.net/pl/OptimizeImages/> ) w celu optymalizacji pliku graficznego. ***Zamieść raport o wielkości plików graficznych użytych w projekcie.*** |
| Obrazy w galerii są przycięte do rozmiaru 400x303  Obraz logo został zrobiony o wymiarach 1044x150  Obraz w oknie informacji dodatkowych ma wymiary 305x671  Rozmiar obrazów był zmieniany przy pomocy programu wbudowanego na Windows 10 do otwierania zdjęć | |
| Kompatybilność z przeglądarkami | Portal Can I use: <http://caniuse.com> zawiera zbiór aktualnie obsługiwanych znaczników języka HTML i stylizujących CSS. Wybierz znacznik (HTML/CSS)z projektu nie obsługiwany przez przeglądarkę (weź pod uwagę Chrome. MS Edge i Mozilla). ***Wklej wynik raportu z portalu Can I Use i zastosuj odpowiednie przedrostki (prefiksy) CSS w kodzie.***  ***-webkid -nazwa Chrome, opera***  ***-moz-nazwa Mozilla Firefox***  ***-ms - nazwa– nazwa IE Microsoft Edge*** |
|  | |
| **Badanie optymalizacji strony – narzędzia deweloperskie – Chrome, dla twórców witryn Mozilla, narzędzia programistyczne MS Edge - F12** | |
| Szybkość pobierania elementów | **Narzędzia** **F12- Sieć** – **Obrazy**. Zaobserwuj który plik ładuje się najkrócej, a który najdłużej ( tylko dla obrazów). ***Wstaw raport ładowania obrazów. Wykonaj operacje przy wyczyszczonej pamięci podręcznej (disable cache)*** |
| Pierwszy ładuje się obraz po prawej stronie strony głównej następnie tło, a na końcu logo (ponieważ ma największy rozmiar) | |
| Kod HTML i CSS | **Narzędzia** **F12- Elementy/Inspektor (Elements)**  Narzedzie pozwala edytować kod HTML i modyfikować oraz dodawać nowe style i badac reakcje elementów. Wykonaj działania:   * Dla znacznika ustawiającego kolor tła zmień kolor. * dodaj do tytułu strony podtytuł <h3> i nadaj mu dwie cechy stylu.   ***Wynik PrnScr umieść w raporcie poniżej***. |
|  | |
| Testy optymalizujące stronę | **Narzędzia** **F12 Audits . *Wynik uruchomienia audytu wstaw do raportu.*** |
|  |  |
| Optymalizator strony | <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/> ***Wykonaj test. Raport testu wstaw poniżej.*** |
|  |  |
| Badanie strony w wersji dla urządzeń mobilnych | Narzędzia F12 – Emulacja/Tryb responsywny (Ctrl+Shift+M). ***Utwórz raport wyglądu strony w dwóch różnych trybach rozdzielczości*** |
|  |  |