

Witryny i aplikacje internetowe – zadanie 1

Zadanie polega na utworzeniu szablonu strony WWW wedle poniższych zaleceń:

- strona powinna być podzielona na następujące strefy:

- a) nagłówek
- b) menu główne
- c) część główną składającą się z treści właściwej oraz przypisu prawego (reklama bądź dodatkowe informacje)
- d) stopkę

- strona powinna być w tonacjach <https://coolors.co/bdd9bf-2e4052-ffc857-ffffff-412234> ; z tych kolorów należy wybrać kolor główny, drugorzędny, do podkreśleń; ewentualny kolor tła można wybrać samemu (biały lub któryś z zaprezentowanych).

- w nagłówku powinien znaleźć się napis „Strona poświęcona projektowaniu szablonów WWW”; tekst powinien być nagłówkiem pierwszego stopnia, pisany krojem z rodziny Sans (dowolnym). Wielkość tekstu należy ustawić na 26px, z pogrubieniem.

- Menu ma zawierać 5 odnośników, do następujących podstron:

- a) Wstęp
- b) Znaczniki semantyczne
- c) Elementy blokowe
- d) Elementy liniowe
- e) Tabele

Odnośniki mają być wyśrodkowane, rozstrzelone pomiędzy sobą w taki sposób, by zajmować sumarycznie 100% szerokości strony.

- W treści właściwej strony muszą znaleźć się teksty traktujące o:

a) Wstęp – należy znaleźć i i zamieścić informacje o poszczególnych wersjach HTML (aż do wersji 5). Wymienić, w postaci listy (dowolnej) wszystkie znaczniki, które przetrwały przez wszystkie wersje HTML

b) Znaczniki semantyczne – opisać ideę znaczników semantycznych. Wskazać i krótko opisać możliwe do zastosowania znaczniki semantyczne (w formie dowolnej listy);

c) Elementy blokowe – opisać czym są obiekty blokowe. Czy można zmieniać charakter elementów blokowych? Podać minimum 4 przykłady elementów blokowych wyświetlając ich kod (możliwy do skopiowania) na stronie WWW (należy użyć odpowiedniego elementu HTML)

d) Elementy liniowe – opisać czym są obiekty liniowe. Czy można zmieniać charakter elementów blokowych? Czy można im zmieniać dowolnie marginesy i odstępy wewnętrzne (padding)? Podać minimum 4 przykłady elementów blokowych wyświetlając ich kod (możliwy do skopiowania) na stronie WWW.

e) Tabele – wskazać zastosowanie tabel w HTML. Czy tablice w HTML zawsze były stosowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem? Należy stworzyć przykładową tablicę ze złączonymi kolumnami oraz złączonymi wierszami (dowolne dane, chodzi o możliwości tworzenia tabel).

Treść właściwa ma być wypisana fontem Tahoma (z alternatywą na dowolny font z rodziny Serif). Należy przy tym pamiętać o stosowaniu paragrafów, podkreśleń ważnych twierdzeń, pogrubień czy też odmiennego koloru dla fragmentów tekstu (można użyć wstawek znacznikowych – span).

- W prawym przypisie (ma zajmować 20% szerokości, 80% pozostawiamy dla treści właściwej) ma wyświetlać się dowolna grafika będąca reklamą (szerokością dopasowana przypisu). . Ponadto NAD grafiką ma znajdować się paragraf informujący, na której podstronie jesteśmy (np. Obecnie przeglądasz informacje o elementach blokowych). Styl paragrafu dowolny.

Zarówno tekst właściwy jak i przypis należy tak sformatować, by teksty i obiekty nie przylegały bezpośrednio do krawędzi widoku strony oraz (odpowiednie odbicie wewnętrzne).

- Stopka powinna zawierać tekst „Strona przygotowana w ramach zajęć, domena publiczna”. Tekst ma być wyśrodkowany, styl dowolny.

Należy pamiętać, że niewymienione opcje strony można dowolnie modyfikować wedle swojego gustu.

Praca przeznaczona jest na 4 godziny lekcyjne i jej wykonanie równoznaczne jest z uzyskaniem oceny zarówno z Witryn i aplikacji internetowych oraz Programowania aplikacji internetowych.

Ocena przyznawana jest za procentowe wykonanie punktów. Punktacja wygląda następująco (wahania oznaczają otrzymanie oceny ze znakiem plus lub minus):

- 33%+/- 3% i więcej – dopuszczający
- 45%+/-3% i więcej – dostateczny
- 60%+/-3% i więcej - dobry
- 75% i więcej – bardzo dobry

Zadanie na dopuszczającą:

Należy wykonać prezentację zawierającą informacje, które powinny być zawarte w treści właściwej. Prezentacja powinna być zrobiona w taki sposób by dobrze wyświetlać się na dużych ekranach i projektorach (odpowiedni krój czcionek, niejaskrawe tło itp.)

Na pracę przeznaczone zostają 4 godziny lekcyjne. Prace należy przesłać na adres piotr_dobosz@int.pl z dopiskiem [{ID_KLASA}_BEL], gdzie {ID_KLASA} oznacza identyfikator klasy (np. 3, III, 2a itp.). W przypadku braku identyfikatora – ocena zmienia się o 0,5 na niekorzyść przysyłającego.