

Wykonaj aplikację internetową pizzerii oraz zaprojektuj jej logo. Wykorzystaj do tego celu edytor tekstowy zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Wyniki swojej pracy zapisz w folderze stworzonym na pulpicie konta Egzamin. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakuj archiwum a jego zawartość skopiuj do folderu z numerem PESEL. Dane archiwum: **nazwa: zad6.zip , hasło: z@d@nie**

Grafika



[Obraz 1a](#)



[Obraz 1b](#)



[Obraz 1c](#)

Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj logo zgodne z przedstawionym Obrazem 1c. Kolejne kroki wykonania logo przedstawiają obrazy 1a – 1c.

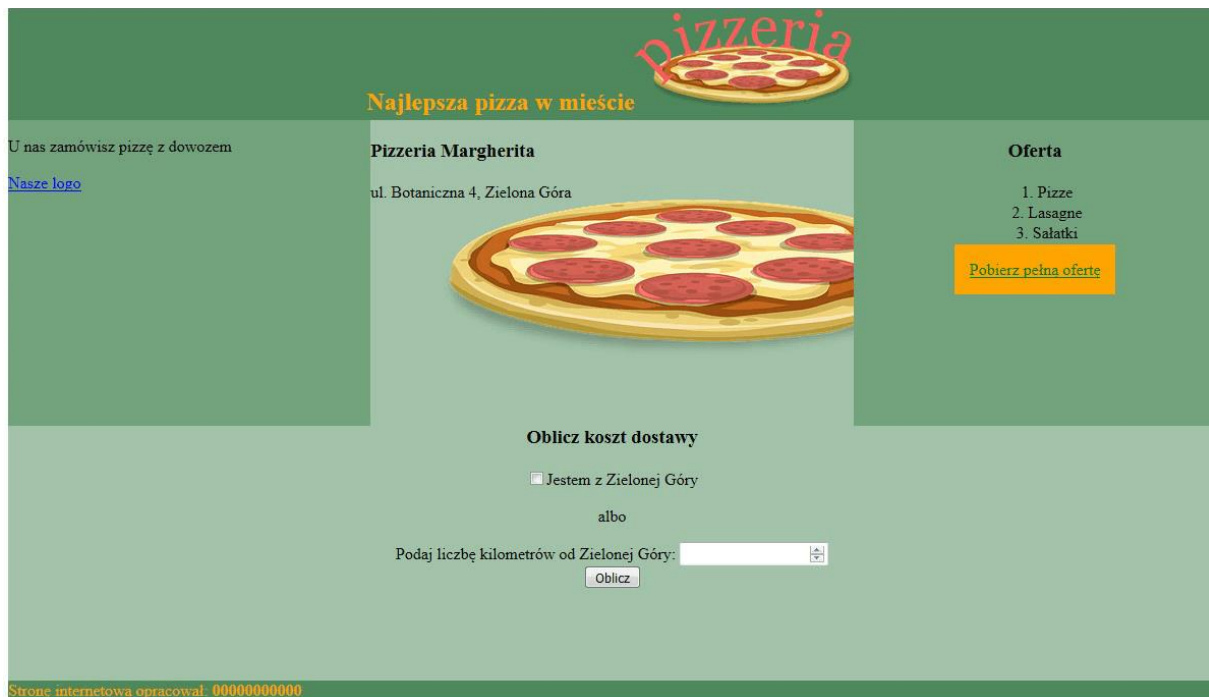
Wymagania:

- Tło logo jest przezroczyste
- Napis „pizzeria” powinien być napisany dowolną czcionką typu Serif, np. Georgia, Times New Roman; kolor czerwony, wielkość czcionki 144
- Na napisie zastosowano funkcję dopasowania (wstawienia) kształtu do ścieżki
- Obraz pizza.png, wypakowany z archiwum, jest wkomponowany w kształt napisu zgodnie z obrazem 1c
- Grafika powinna być wyeksportowana do formatu PNG i zapisana jako logo .

Witryna internetowa

Plik tekstowy:

- Witryna internetowa wymaga pliku *Oferta.txt* z zawartością o treści: „Pizza Margherita 20 zł”. Plik powinien być umieszczony w folderze, w którym znajdują się pliki witryny.



Obraz 2

Cechy witryny:

- Nazwa pliku: *pizzeria.html*
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Pizzeria Margherita”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl6.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, poniżej trzy panele: lewy, środkowy, prawy; poniżej dolny panel i pod nim stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak aby po uruchomieniu w przeglądarce wygląd był zgodny z obrazem 2
- Zawartość banera to nagłówek drugiego stopnia zawierający:
 - Tekst: „Najlepsza pizza w mieście” - Obraz logo.png o wysokości 100 px
- Zawartość panelu lewego:
 - Paragraf (akapit) o treści: „U nas zamówisz pizzę z dowozem” - Odsyłacz do pliku logo.png z treścią „Nasze logo”
- Zawartość panelu środkowego:
 - Nagłówek trzeciego stopnia o treści „Pizzeria Margherita” - Paragraf o treści: „ul. Botaniczna 4, Zielona Góra”
- Zawartość panelu prawego:
 - Nagłówek trzeciego stopnia o treści „Oferta” - Lista numerowana z trzema elementami: Pizza, Lasagne, Sałatki - Umieszczony w paragrafie odsyłacz do pliku Oferta.txt o treści: „Pobierz pełną ofertę”

- Zawartość panelu dolnego:
 - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „ Oblicz koszt dostawy ” - Pole typu checkbox, po nim treść: „ Jestem z Zielonej Góry ” - Paragraf o treści: „ albo ” - Tekst: „ Podaj liczbę kilometrów od Zielonej Góry: ”, dalej pole numeryczne - Przycisk o treści „ Oblicz ”, którego wybranie uruchamia skrypt - Paragraf z miejscem na wyniki działania skryptu
- Zawartość stopki:
 - Napis o treści: „ Stronę internetową opracował: ”, dalej wstawiony swój numer PESEL. Numer PESEL powinien być zapisany pogrubioną czcionką.

Styl CSS witryny internetowej

Plik styl6.css zawiera formatowanie:

- Banera: kolor tła #4E885C, pomarańczowy kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 110 px
- Panelu lewego: kolor tła #72A37D, szerokość 30%, wysokość 300 px
- Panelu środkowego: obraz w tle pizza.png, kolor tła #A2C3A9, szerokość 40%, wysokość 300 px
- Panelu prawego: kolor tła #72A37D, wyrównanie tekstu do środka, szerokość 30%, wysokość 300 px
- Panelu dolnego: kolor tła #A2C3A9, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 250 px
- Stopki: kolor tła #4E885C, pomarańczowy kolor czcionki
- Odsyłacza z panelu prawego: tło pomarańczowe, kolor czcionki zielony, marginesy wewnętrzne 15 px (Uwaga: tym stylem powinien być formatowany tylko odsyłacz z panelu prawego, pozostałe odsyłacze są formatowane domyślnie)

Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Wykonywany po stronie przeglądarki
- Pobiera dane z obu pól z panelu dolnego (liczbę oraz stan pola typu checkbox)
- Zależnie od stanu pola typu checkbox podejmowane są działania:
 - W przypadku zaznaczenia, wypisywany jest pod przyciskiem tekst: „ Dowieziemy Twoją pizzę za darmo ” -W przypadku odznaczenia, wyliczany jest koszt dowozu, równy 1 zł za 1 km liczony w obie strony (np. dla 5 km koszt jest równy 10 zł).
 - Następnie wypisywany jest pod przyciskiem tekst: „ Dowóz będzie Cię kosztował ... złotych ”, gdzie kropki oznaczają koszt dowozu.

Wyszukiwanie elementów	Zmiana elementów
<code>document.getElementById(id)</code>	<code>element.innerHTML = "nowa zawartość"</code>
<code>document.getElementsByTagName(TagName)</code>	<code>element.attribute = "nowa wartość"</code>
<code>document.getElementsByClassName(Classname)</code>	<code>element.setAttribute(atribut, wartość)</code>
	<code>element.style.property = "nowa wartość"</code>

Dodawanie i usuwanie elementów	Wybrane właściwości obiektu style
<code>document.createElement(element)</code>	<code>backgroundColor</code>
<code>document.removeChild(element)</code>	<code>color</code>
<code>document.appendChild(element)</code>	<code>fontSize</code>
<code>document.replaceChild(element)</code>	<code>fontStyle = "normal italic oblique initial inherit"</code>
<code>document.write(text)</code>	<code>fontWeight = "normal lighter bold bolder value initial inherit"</code>

Wybrane zdarzenia HTML

Zdarzenia myszy	Zdarzenia klawiatury	Zdarzenia obiektów
<code>onclick</code>	<code>onkeydown</code>	<code>onload</code>
<code>ondblclick</code>	<code>onkeypress</code>	<code>onscroll</code>
<code>onmouseover</code>	<code>onkeyup</code>	<code>onresize</code>
<code>onmouseout</code>		

Elementy formularzy	Metody i pola obiektu string (JS)
Ważniejsze typy pola input: <code>button, checkbox, number, password, radio, text</code>	<code>Length</code>
	<code>indexOf(text)</code>
	<code>search(text)</code>
Inne elementy: <code>select, textarea</code>	<code>substr(startIndex, endIndex)</code>
	<code>replace(textToReplace, newText)</code>
	<code>toUpperCase()</code>
	<code>toLowerCase()</code>

UWAGA: Po zakończeniu pracy utwórz plik tekstowy. Zapisz w nim nazwę przeglądarki internetowej, w której weryfikowałeś poprawność działania witryny. Zrzut zapisz w folderze z Twoim numerem PESEL jako przeglądarka.txt. Nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z numerem PESEL powinny się znajdować pliki: logo.png, pizza.png, Oferta.txt, pizzeria.html, przeglądarka.txt, styl6.css, ewentualnie inne przygotowane pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania. Opisz płytę swoim numerem PESEL i pozostaw na stanowisku, zapakowaną w pudełku wraz z arkuszem egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- grafika,
- witryna internetowa,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.