

## Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa, strona *index.html*, ramka obrazu pojawia się, gdy kursor znajduje się nad obrazem

### Przygotowanie grafiki:

- Plik *fryz1.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego wysokość wynosiła dokładnie 290 px
- Plik *fryz2.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować z zachowaniem proporcji tak, aby jego szerokość wynosiła dokładnie 600 px

### Cechy witryny:

- Składa się ze stron o nazwach *index.html* oraz *fryzura.html*. Obie strony różnią się jedynie drugim blokiem lewym

### Cechy wspólne dla obu stron:

- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Usługi fryzjerskie”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl2.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: dwa bloki po lewej stronie i trzy po prawej, poniżej stopka. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji tak, aby po uruchomieniu w przeglądarce wygląd układu bloków był zgodny z Obrazem 2
- Zawartość pierwszego bloku po lewej stronie:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści „SALON FRYZJERSKI”, który jest jednocześnie odnośnikiem do strony *index.html*
  - Obraz o nazwie *obraz2.jpg* z tekstem alternatywnym „Czesanie”
- Zawartość pierwszego bloku po prawej stronie:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści „MENU”

- Zawartość drugiego bloku po prawej stronie:
  - Lista numerowana (uporządkowana) z elementami: Strzyżenie, Czesanie, Koloryzacja
  - Element „Strzyżenie” ma zagnieżdżoną listę punktowaną (nieuporządkowaną) z elementami: krótkie, średnie, półdługie, długie
  - Tekst elementu „Strzyżenie” jest równocześnie odnośnikiem do strony *fryzura.html*
- Zawartość trzeciego bloku po prawej stronie
  - Obraz o nazwie *obraz1.jpg* z tekstem alternatywnym „Fryzjer”
- Zawartość stopki:
  - Akapit (paragraf) o treści „Autor: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego

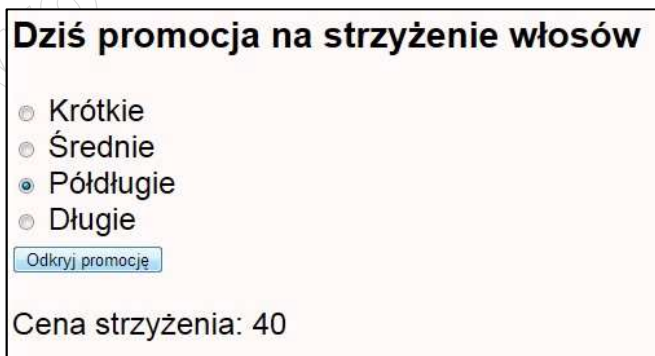
Zawartość drugiego bloku po lewej stronie dla *index.html*:

- Nagłówek piątego stopnia o treści „Kontakt: 111 222 333”
- Akapit (paragraf) o treści zgodnej z Obrazem 2, łamanie wiersza zgodne z Obrazem 2

Treść akapitu: „Witaj! Miło nam, że odwiedziłeś nasz salon. Zapoznaj się z ofertą i sprawdź promocje!”

Wygląd drugiego bloku po lewej stronie dla *fryzura.html* przedstawiono na Obrazie 3, jego zawartość to:

- Nagłówek trzeciego stopnia o treści „Dziś promocja na strzyżenie włosów”
- Cztery pola radio jedno pod drugim z podpisami: Krótkie, Średnie, Półdługie, Długie. W danym momencie tylko jedno pole radio może być zaznaczone
- Poniżej przycisk o treści „Odkryj promocję”
- Poniżej wyniki działania skryptu



Obraz 3. Fragment strony *fryzura.html*

## Styl CSS witryny internetowej

Cechy formatowania CSS, działające na obu stronach:

- Domyślne dla całej strony: krój czcionki Helvetica
- Dla pierwszego lewego bloku: wysokość 400 px, szerokość 70%, kolor tła Snow, wyrównanie tekstu do środka
- Dla drugiego lewego bloku: wysokość 400 px, szerokość 70%, kolor tła Snow, rozmiar czcionki 150%
- Dla pierwszego prawego bloku: wysokość 150 px, szerokość 30%, kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka
- Dla drugiego prawego bloku: wysokość 350 px, szerokość 30%, kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki
- Dla trzeciego prawego bloku: wysokość 300 px, szerokość 30%, kolor tła Snow, wyrównanie tekstu do środka
- Dla stopki: kolor tła SteelBlue, biały kolor czcionki
- Dla nagłówka drugiego stopnia: rozmiar czcionki 250%
- Dla obrazu: marginesy wewnętrzne 4 px
- W momencie, gdy kursor znajduje się na obrazie, styl obrazu zmienia się na: marginesy wewnętrzne

3 px oraz obramowanie linią ciągłą o szerokości 1 px i kolorze SteelBlue (efekt ten jest widoczny na Obrazie 2)

## Skrypt

Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku wykonywanym po stronie przeglądarki
- Uruchamia się po wciśnięciu przycisku na stronie *fryzura.html*
- Podaje cenę strzyżenia w zależności od wyboru dokonanego przez pola radio zgodnie z cennikiem w tabeli
  - Wyświetla wynik działania pod przyciskiem według wzoru: „Cena strzyżenia: <wartość>”, gdzie <wartość> oznacza cenę strzyżenia dla wskazanej długości włosów

Długość włosów	Cena
Krótkie	25
Średnie	30
Półdługie	40
Długie	50

### Wybrane pola i metody modelu DOM języka JavaScript

Wyszukiwanie elementów	Zmiana elementów
document.getElementById( <i>id</i> ) document.getElementsByTagName( <i>TagName</i> ) document.getElementsByClassName( <i>ClassName</i> )	element.innerHTML = "nowa wartość" element.attribute = "nowa wartość" element.setAttribute( <i>atrybut</i> , <i>wartość</i> ) element.style.property = "nowa wartość"

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

### Wybrane zdarzenia HTML

Zdarzenia myszy	Zdarzenia klawiatury	Zdarzenia obiektów
onclick ondblclick onmouseout onmouseover	onkeyup onkeypress onkeydown	onload onscroll onresize

### Elementy formularzy

### Metody i pola obiektu string (JS)

<b>Ważniejsze typy pola input:</b> button, checkbox, number, password, radio, text  <b>Inne elementy:</b> select, textarea	Length indexOf( <i>text</i> ) search( <i>text</i> ) substr( <i>startIndex</i> , <i>endIndex</i> ) replace( <i>textToReplace</i> , <i>newText</i> ) toUpperCase() toLowerCase()
--	---