**Lekcja 16 (CSS)**

**Model blokowy. Marginesy wewnętrzne i zewnętrzne. Wysokość i szerokość elementów. Obrys**.

Zapoznaj się z treścią rozdziałów i wykonaj ćwiczenia umieszczone na końcach rozdziałów:

* [Model blokowy](http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)
* [Marginesy zewnętrzne](http://www.w3schools.com/css/css_margin.asp)
* [Marginesy wewnętrzne](http://www.w3schools.com/css/css_padding.asp)
* [Obrys](http://www.w3schools.com/css/css_outline.asp)

**Zadanie 1:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z1L16.html, o zawartości 4 bloki (selektor **div**) z treścią  każdy, ułożone jeden pod drugim, w którym za pomocą zewnętrznego arkusza styli (plik: styl.css):

* ustalisz dla całego dokumentu kolor tła czarny;
* dla każdego bloku na stronie (formatowanie selektora **div**) ustawisz: kolor tła żółty, szerokość bloku 70%, obramowanie górne: szerokość 5px, kolor czerwony, linia ciągła; margines zewnętrzny 10px;
* dla każdego bloku (wykorzystaj konstrukcję **klasy**) na stronie zastosuj odpowiedni zapis tak, aby znajdował się on centralnie na stronie względem osi pionowej oraz dodaj wszystkim blokom margines wewnętrzny o wartości 20px:
* przygotuj plik tlo.png o wymiarach 20px na 20px i wypełnieniu kolorem zielonym;
* tylko dla drugiego bloku (wykorzystaj konstrukcję **identyfikatora**) ustal:
  + tło obrazkowe (wykorzystaj plik tlo.png);
  + margines wewnętrzny górny i dolny 20px, a prawy i lewy 40px;
  + obramowanie lewe i prawe: 5px, linia ciągła, czerwone;

**Zadanie 2:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z2L16.html

* tło dla całego dokumentu: navy;
* trzy nagłówki (h1, h2, h3 - wykorzystaj grupowanie selektorów): kolor tekstu #f00, krój czcionki Verdana;
* dla wszystkich bloków na stronie kolor tła #0ff, krój czcionki Segoe UI, obrys o szerokości 5px, linia ciągła, kolor #0f0 oraz szerokość bloku 900px;
* blok 1 (identyfikator **b1**):
  + rozmiar czcionki: 14pt;
  + margines wewnętrzny: 10px;
  + obramowanie górne i dolne: 5px, linia ciągła, kolor #ff0;
* blok 2 (identyfikator **b2**):
  + rozmiar czcionki: 12pt;
  + margines wewnętrzny: 15px;
  + obramowanie górne i dolne: 10px, linia ciągła, kolor #ff0;
* blok 3 (identyfikator **b3**):
  + rozmiar czcionki: 10pt;
  + margines wewnętrzny: 20px;
  + obramowanie: 20px, linia ciągła, kolor #ff0;

1. **Zadanie 3:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z3L16.html prezentujący w postaci listy uporządkowanej prawidłowe odpowiedzi na pytania co to jest

Strona internetowa

Witryna internetowa

Portal internetowy

Wortal internetowy

Serwer internetowy

Statyczna strona internetowa

Dynamiczna strona internetowa

HTML

XML

XHTML

Punkt główny listy to treść pytania, podpunkt z treścią odpowiedzi. Utwórz wewnętrzny arkusz styli, w którym:

* dla całego dokumentu ustawisz tło #5fafaf,
* dla punktów listy uporządkowanej: krój czcionki Arial, rozmiar czcionki 12pt, kolor czcionki navy;
* dla podpunktów z odpowiedziami: krój czcionki Courier, rozmiar czcionki 10pt, kolor czcionki rgb(0, 255, 0);

**Zadanie 4:** Przy pomocy poznanych narzędzi opracuj dokument z4L16.html w którym umieścisz trzy razy (jeden pod drugim) zrzut ekranowy (zapisany w pliku o nazwie ekran.png) przedstawiający rozwiązanie zadania numer 3, formatując go zgodnie z zapisami poniżej:

1. Tło dla całego dokumentu: #5fafaf;
2. Pierwszy obrazek:
   1. identyfikator ax1;
   2. szerokość obrazka 300px
   3. wysokość obrazka 250px
   4. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   5. margines zewnętrzny lewy 50px;
3. Drugi obrazek:
   1. identyfikator ax2;
   2. maksymalna szerokość obrazka 300px
   3. maksymalna wysokość obrazka 250px
   4. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   5. margines zewnętrzny lewy 50px;
4. Trzeci obrazek:
   1. identyfikator ax3;
   2. szerokość obrazka 30%
   3. obramowanie obrazka 1px, linia ciągła, kolor czerwony;
   4. margines zewnętrzny lewy 50px;

Pamiętaj, aby dla każdego obrazka dodać wymagany parametr alt o wartości odpowiednia: obrazek 1, obrazek 2 i obrazek 3.