

Narzędzia internetowe – laboratorium

CSS

Cel zajęć

Celem laboratorium jest poznanie zasad tworzenia statycznych stron internetowych zgodnych ze standardem HTML5 oraz wykorzystanie kaskadowych arkuszy stylu CSS3.

Zadanie 1

Utwórz nowy projekt HTML5. W pliku *index.html* umieść zawartość prezentowaną na listingu 1.

Listing 1. Kod HTML strony *index.html*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Kubuś Puchatek - strona o mnie</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
  </head>
  <body>
    <header>To jest moja strona</header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html" title="Strona główna">Home</a></li>
        <li><a href="#" title="Cytaty Kubusia">Moje pamiętne porzekadła</a></li>
        <li><a href="#" title="Mój życiorys">CV</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <article>
      <h1>Witaj w Stumilowym Lesie</h1>
      <p>Myślenie nie jest łatwe, ale można się do niego przyzwyczaić.</p>
      <p>Puchatek spojrział na obydwie łapki. Wiedział, że jedna z nich jest prawa, i wiedział
jeszcze, że kiedy już się ustaliło, która z nich jest prawa, to druga była lewą, ale nigdy nie
wiedział, jak zacząć.</p>
      <p>Przyjaciele</p>
      <ol>
        <li>Prosiaczek</li>
        <li>Kłapołuchy</li>
        <li>Tygrysek</li>
        <li>Krzysio</li>
        <li>Królik</li>
        <li>Sowa</li>
        <li>Kangurzyca i Maleństwo</li>
      </ol>
      
      <h2>Kubusiowy harmonogram</h2>
      <table>
        <thead>
          <tr>
            <td>Pora dnia</td>
            <td>Wiosna</td>
            <td>Lato</td>
            <td>Jesień</td>
            <td>Zima</td>
          </tr>
        </thead>
      </table>
    </article>
  </body>
```

```
<tr>
  <td>Dzień</td>
  <td>Szukanie miodku</td>
  <td>Szalone przygody</td>
  <td>Wyjadanie zapasów Królika</td>
  <td>Spanie</td>
</tr>
<tr>
  <td>Noc</td>
  <td colspan="4">Spanie</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</article>
<footer>Hefalumpy &copy;</footer>
</body>
</html>
```

Następnie do projektu dodaj nowy plik typu *Cascading Style Sheet*. W pliku tym zostaną umieszczone reguły formatowania strony HTML.

W pliku *index.html* w sekcji **head** dodaj znacznik **<link>**, który wskaże arkusz styli dla dokumentu (listing 2). Jeśli plik CSS nie znajduje się w tym samym katalogu co plik HTML, wskaż względną ścieżkę do pliku CSS (względem pliku HTML).

Do pliku HTML możesz załączyć wiele plików CSS dodając kolejne znaczniki **<link>**, niemniej pamiętaj, że reguły mogą się **nadpisywać**.

Listing 2. Wskazanie arkusza styli dla strony HTML

```
<head>
  <title>Strona www</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
</head>
```

Zadanie 2

Korzystając reguł CSS zdefiniuj formatowanie dokumentu *index.html*:

- Zmień kolor fontu dla nagłówków h1, h2 na odcienie koloru niebieskiego oraz wielkość odpowiednio 20px oraz 18px.
- Zmień wielkość fontu dla paragrafu na 15px, a rodzinę fontu na *Lucida Console* lub *Impact*. Dodaj odstęp pomiędzy paragrafami.
- Dodaj wcięcie dla pierwszego słowa w paragrafie.
- Wszystkie linki mieć kolor czerwony, natomiast po najechaniu kursorem myszy powinny zmieniać kolor na zielony.
- Ustaw rozmiar obrazka, aby jego wysokość wynosiła 400px.
- Zmień kolor tła dokumentu.
- Dodaj obramowanie wokół obrazka w odległości 5px od jego krawędzi. Linia obramowania powinna być kropkowana.
- Zmień ustawienia obramowania tabeli, aby wyświetlały się krawędzie na wybrany przez Ciebie kolor.
- Tabela powinna zajmować 70% dostępnej szerokości strony.
- W tabeli nagłówków powinien być pochylony, a jego tło powinno być czerwone. Pozostałe wiersze tabeli powinny być kolorowane naprzemiennie – szary i pomarańczowy.
- Zmień numerowanie elementów listy na litery alfabetu greckiego.

Zadanie 2

Do projektu dodaj nowy plik form.html (listing 3). Dla dokumentu HTML zawierającego formularz, dodaj następujące reguły CSS:

- Zmień kolor tła pól wymaganych na jasnoczerwony.
- Zmień kolor krawędzi dla wszystkich pól na granatowy.
- Dodaj kolor przycisków oraz krawędzi przycisków.
- Etykiety do pól powinny być pogrubione.
- Wszystkie pola w formularzy (lewa strona) powinny być wyrównane do jednej linii.

Listing 3. Kod HTML strony form.html

```
<html>
  <head>
    <title>Formularze</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
  </head>
  <body>
    <h1>Formularz rejestracyjny</h1>
    <form action="#" method="post">
      <label for="name" >Imię i nazwisko</label>
      <input type="text" name="contact_person" id="name" /><br />
      <label for="email" >E-mail</label>
      <input type="text" name="email" id="email" placeholder="j.kowaliski@domena.pl" /><br />
      <label for="phone" >Telefon</label>
      <input type="text" size="12" name="phone" id="phone" placeholder="999-999-999" /><br />
      <label for="subject" >Temat</label>
      <select name="subject" id="subject" >
        <option>Proszę o przedstawienie oferty</option>
        <option>Skarga</option>
        <option>Błąd na stronie</option>
      </select><br />
      <label for="text" >Treść</label><br />
      <textarea id="text" name="text"></textarea><br />
      <input type="reset" value="Wyczyść formularz" />
      <input type="submit" value="Wyślij wiadomość" />
    </form>
  </body>
</html>
```
