

Laboratorium 2: Nawigacja i listy w HTML5

Czas realizacji: 2 godziny

Kurs: WYK01_HTML.pdf, WYK02_CSS.pdf

Pliki: index.html, style.css

Edytor: <http://www.sublimetext.com/> stabilna wersja 2 (portable)

Ćwiczenie 1. Umieszczanie menu na stronie

1. Otwórz plik index.html i odszukaj element <nav>. Dodamy do niego odnośniki do podstron.

[index.html](#)

```
<nav>
  <a href="index.html" title="Główna">Strona główna</a>
  <a href="galeria.html" title="Galeria">Galeria</a>
  <a href="mapa.html" title="Mapa">Lokalizacja</a>
  <a href="kontakt.html" title="Kontakt">Kontakt</a>
</nav>
```

2. Odnośniki nie będą działały, gdyż nie mamy plików, do których się odnoszą. Zostawmy tak na razie. Otwórz stronę w przeglądarce i zobacz, jak wygląda menu. Nie jest najlepiej, prawda?
3. W standardzie tworzenia stron www przyjęło się, że menu traktowane jest jako lista nieuporządkowana , dzięki czemu czytelnicy osób niepełnosprawnych wiedzą, z czym mają do czynienia.

Przeróbmy więc nasze menu.

[index.html](#)

```
<nav>
  <ul class="top-menu">
    <li><a href="index.html" title="Główna">Strona
główna</a></li>
    (itd)
  </ul>
</nav>
```

4. Teraz już zupełnie nasze menu nie wygląda, a to dlatego, że listy mają swój własny domyślny wygląd. Jeśli chcemy mieć ładne menu, musimy trochę go pozmieniać za pomocą styli.

Pamiętaj! W stylach CSS do KLASY elementu odnosimy się przez znak . (kropka)

Po pierwsze usuniemy punktory listy oraz domyślne marginesy i odstępy wewnętrzne.

[style.css](#)

```
ul.top-menu, ul.top-menu li {
    list-style: none;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
```

5. Teraz zmienimy elementy tak, żeby znajdowały się obok siebie i zajmowały 25% szerokości.

[style.css](#)

```
ul.top-menu li {
    display: block;
    float: left;
    width: 23%;
    margin: 0 1%;
}
```

6. Otwórz stronę w przeglądarce – lepiej?

Ćwiczenie 2. Formatowanie odnośników

1. Jest lepiej, ale nadal mamy odnośniki zamiast przycisków, a przecież to ma być menu główne strony.

Jak zrobić z odnośnika przycisk?

Trzeba zmienić jego właściwość `display:inline` na `display:block`;

[style.css](#)

```
ul.top-menu li a {
    display: block;
    width: 100%;
    background-color: #2393bd;
}
```

2. Mamy przycisk, poprawmy teraz ułożenie napisu. Wycentrujemy go w poziomie i pionie, dodając do naszego odnośnika dwie wartości.

[style.css](#)

```
ul.top-menu li a {
    ...Twoje style
    text-align: center;
    line-height: 40px;
}
```

3. Teraz dodajmy do przycisku opcję :hover, która będzie zmieniała jego wygląd po najechaniu myszką. W naszym przypadku zmienimy tylko kolor tła.

[style.css](#)

```
ul.top-menu li a:hover {
    background-color: #23bd5d;
}
```

4. Przydałoby się oznaczenie, na której podstronie znajduje się użytkownik. Dodaj do odnośnika do aktualnej podstrony klasę "active":

[index.html](#)

```
<li class="active">
<a href="index.html" title="Główna">Strona główna</a></li>
```

i dopisz do niej styl:

[style.css](#)

```
ul.top-menu li.active a {
    font-weight: bold;
}
```

Ćwiczenie 3. Zadanie samodzielne

1. Korzystając ze stron:

- http://www.w3schools.com/css/css_text.asp
- http://www.w3schools.com/css/css_border.asp

sformatuj menu po swojemu:

- a. Zmień kolor odnośników
- b. Usuń podkreślenie
- c. Zmień tekst na duże litery
- d. Ustaw obramowanie

Pamiętaj, że szerokość obramowania wchodzi w szerokość elementów.

2. Dodaj efekt zaokrąglonej ramki do górnych rogów przycisków:

http://www.w3schools.com/css/css3_borders.asp

3. Dodaj efekty przejścia po najechaniu na odnośnik kursorem:

Efekty przejścia powinny obejmować:

- tło,
- obramowanie,
- kolor odnośnika.

http://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp

W wyniku zajęć układ strony powinien wyglądać następująco:

