

HTML5

- Odsyłacze
- Proste linki
- Kotwice
- Adresy względne i bezwzględne



Proste linki

Konstrukcja odsyłacza (znacznik `<a>`) w formie podstawowej wygląda następująco:

`opis`.

Aby otworzyć wskazaną stronę w nowym oknie lub nowej zakładce przeglądarki dodajemy atrybut `target="_blank"`.

Przykład: `Tutaj znajduje się validator organizacji W3C`.



*Litera **a** wzięła się od **anchor** po angielsku **kotwica***

Link do wskazanego miejsca na stronie WWW

etykieta, zakładka lub kotwica – to specjalnie oznaczone miejsce na stronie internetowej

W nazwach etykiet nie używamy:

- wielkich liter
- znaków, np.: \ / : * ? " < > |
- spacji
- polskich liter (ą, ć, ę, ł, ñ... itd.)

Istnieją dwa sposoby definiowania kotwic:

1. **opis kotwicy** (opis kotwicy jest opcjonalny i zwykle pomijany)
 2. **w znacznikach otwierających**, jako atrybut id="nazwa_kotwicy" na przykład <h2 id="nazwa_kotwicy">Jakiś tytuł</h2>.
- Należy pamiętać że atrybut id, może być również wykorzystywany przez CSS.
 - Nadając nazwę kotwicy należy używać małych liter stosując się do zasad nazewnictwa przyjętych w programowaniu.
 - Nazwa kotwicy musi być unikatowa dla danej strony.

Odwołanie do kotwicy z innej strony, za pomocą zwykłych odsyłaczy:

opis odsyłacza

Odwołanie do kotwicy z tej samej strony, za pomocą zwykłych odsyłaczy:

opis odsyłacza

Przykład:

Jak definiujemy kotwicę na stronie

Tutaj zdefiniowaliśmy kotwicę o nazwie *a_top*

[To jest link do kotwicy dolnej](#)



Rysunek 1. Kotwica czerwona

Zdefiniowanie kotwicy w konkretnym miejscu dokumentu HTML i wskazanie tej kotwicy w linku do tego dokumentu, spowoduje po jego otwarciu, przewinięcie - tak aby wiersz zawierający kotwicę znajdował się jak najbliżej górnej krawędzi okna przeglądarki. Aby było co przewijać dodamy dwa rysunki kotwic oraz linie puste, a następnie, zdefiniujemy dwie kotwice.

Tutaj została zdefiniowana kotwica o nazwie *a_bottom*

[To jest link do kotwicy górnej](#)



Rysunek 1. Kotwica szara

```
<!doctype html>
<html>
    <head>
        <title>Definiowanie kotwicy w konkretnym miejscu strony</title>
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta name="keywords" content="HTML5, kotwica, osyłacz, link, hiperłącze" />
        <meta name="description" content="Przykład definiowania kotwicy w konkretnym miejscu strony" />
        <meta name="author" content="imie i nazwisko" />
        <meta name="robots" content="all" />
    </head>
    <body>
        <h1>Jak definiujemy kotwicę na stronie</h1>

        <section>
            <h2 id="a_top">Tutaj zdefiniowaliśmy kotwicę o nazwie <i>a_top</i></h2>
            <p>
                <a href="#a_bottom">To jest link do kotwicy dolnej</a>
                <figure>
                    
                    <figcaption>
                        Rysunek 1. Kotwica czerwona
                    </figcaption>
                </figure>
            </p>
        </section>
        <section>
            <br /><br /><br />
            <p>
                Zdefiniowanie kotwicy w konkretnym miejscu dokumentu HTML<br />
                i wskazanie tej kotwicy w linku do tego dokumentu,<br />
                spowoduje po jego otwarciu, przewinięcie -<br />
                tak aby wiersz zawierający kotwicę znajdował się jak najbliżej górnej krawędzi okna przeglądarki.<br />
                Aby było co przewijać dodamy dwa rysunki kotwic oraz linie puste,<br />
                a następnie, zdefiniujemy dwie kotwice.
            <br /><br /><br />
            </p>
        </section>
        <section>
            <a name="a_bottom"></a>
            <h2>Tutaj została zdefiniowana kotwica o nazwie <i>a_bottom</i></h2>
            <p>
                <a href="#a_top">To jest link do kotwicy górnej</a>
                <figure>
                    
                    <figcaption>
                        Rysunek 1. Kotwica szara
                    </figcaption>
                </figure>
            </p>
        </section>
    </body>
</html>
```

Adresy względne i bezwzględne

- Podczas tworzenia strony internetowej bardzo ważnym elementem jest uwzględnienie struktury katalogów, w których umieszczane są elementy strony.
- Jest to szczególnie przydatne w przypadku tworzenia hiperłączy tekstowych, odnoszących się do innych elementów strony, znajdujących się w odrębnych plikach lub katalogach.
- Do tworzenia tego typu hiperłączy stosowane są adresy względne, natomiast w przypadku tworzenia hiperłączy do elementów/treści, znajdujących się poza obrębem tworzonej strony, należy stosować adresy bezwzględne

Wynika to z faktu, iż w przypadku zastosowania adresów bezwzględnych w obrębie tworzonej strony, przy przeniesieniu jej na inny serwer, zmianie struktury katalogów lub zmianie domeny przypisanej do strony, hiperłącza wykorzystujące adresy bezwzględne, odnoszące się do elementów tworzonej strony, przestaną działać.

Przykład:

- W przypadku tworzenia hiperłącza, odnoszącego się do pliku, znajdującego się w tym samym katalogu co plik źródłowy, powinno używać się następującej konstrukcji adresu względnego:

`opis hiperłącza`

- Jeśli natomiast plik, do którego hiperłącze ma się odwoływać, znajduje się w tej samej lokalizacji, ale innym katalogu, należy użyć konstrukcji:

`opis hiperłącza`

- Jeśli plik docelowy znajduje się w lokalizacji, ułożonej wyżej w strukturze katalogów strony, należy posłużyć się konstrukcją:

`opis hiperłącza`

- Jeśli natomiast chodzi o adresy bezwzględne, to przyjmują one następującą konstrukcję:

`opis hiperłącza`



Fragment ścieżki ../
Oznacza on przejście
poziom w górę.

Zadanie:

Wykonaj stronę o tematyce motoryzacyjnej wg poniższego wzoru:

- Na górze wstaw tytuł artykułu
- Poniżej krótką informację o wybranej firmie motoryzacyjnej
- Wstaw kotwicę i nazwij ją auto1
- Wstaw zdjęcie wybranego modelu samochodu wraz z podpisem (użyj znaczników <figure>, <figcaption>)
- Wstaw informacje o modelu widocznym na zdjęciu1
- Wstaw kotwicę i nazwij ją auto2
- Wstaw zdjęcie wybranego modelu samochodu wraz z podpisem (użyj znaczników <figure>, <figcaption>)
- Wstaw informacje o modelu widocznym na zdjęciu2
- Stronę zapisz na pulpicie w Twoim folderze
- Zdjęcie2 powinno znajdować się w podfolderze Auto

Bibliografia:

1. <https://msdn.microsoft.com/pl-pl/library/kurs-html-css--encyklopedia--jak-okreslac-adresy-wzgledne-i-bezwzgledne.aspx>
2. Józef Kańczugowski. Programy komputerowe dla nauczycieli