

Metoda `getElementById()`

1. Opis

Z poziomu języka JavaScript możemy odwoływać się do poszczególnych elementów struktury hierarchicznej DOM dokumentu HTML i programować je. Służą do tego np. metoda `getElementById()`

Metoda ta pozwala odnaleźć element w dokumencie HTML, któremu przypisano identyfikator *id* o danej nazwie. Element taki można w JavaScript **oprogramować**.

2. Prosty przykład

Załóżmy, że mamy zdefiniowany akapit tekstu w następujący sposób w kodzie HTML strony.

```
<p id="akapit">To jest <strong>bardzo ważny</strong> tekst.</p>
```

Nasz akapit wygląda tak:

To jest **bardzo ważny** tekst.

Metoda `getElementById()` używana jest, gdy element do którego się odwołujemy posiada atrybut `id`.

Czyli w naszym przykładzie odwołanie do akapitu z atrybutem `id="akapit"` ma postać:

```
document.getElementById("akapit")
```

Używając metody `getElementById()`, należy pamiętać, że jest to metoda obiektu `document`, dlatego dostęp do niej jest możliwy tylko za pomocą tego obiektu.

W poniższym skrypcie znajdujemy powyższy element po *id* i we właściwości `style` przypisujemy mu czerwony kolor.

```
<script>  
var x=document.getElementById("akapit");  
x.style.color = 'red';  
</script>
```

Jaki będzie efekt tego krótkiego skryptu?

Praca domowa:

Wykorzystując właściwości z poniższej tabeli, nadaj tekstowi inne cechy oprócz koloru czerwonego:

Wybrane właściwości obiektu <code>style</code>
<code>color</code>
<code>fontSize</code>
<code>backgroundColor</code>
<code>fontStyle = "normal italic oblique initial inherit"</code>
<code>fontWeight = "normal lighter bold bolder value initial inherit"</code>