



Elementy

Atrybuty elementu

Po co szukamy elementów na stronie?

Kiedy już znajdziemy element na stronie możemy z nim zrobić wiele rzeczy np. pobrać listę jego klas; zmodyfikować nazwę klas; zmienić tekst, który wyświetla; zmienić style; pobrać zbiór dataset itd.

Obok kilka przykładów atrybutów, które możemy pobierać lub modyfikować.

Przykładowe atrybuty

- **classList** – zwraca pseudotablicę klas HTML,
- **className** – zwraca lub ustawia nazwy klas HTML jako ciąg znaków,
- **id** – zwraca lub ustawia ID HTML jako ciąg znaków,
- **innerHTML** – zwraca lub ustawia kod HTML znajdujący się w tagu,
- **outerHTML** – zwraca/ustawia kod HTML wraz z tagiem,
- **innerText** – zwraca/ustawia tekst znajdujący się w tagu (bez zagnieżdżonych tagów),
- **tagName** – zwraca nazwę tagu,
- **dataset** – zwraca tablicę asocjacyjną (obiekt) dataset.

Atrybuty elementu – przykład

```
<a href="www.google.com" class="bar" id="glink" data-foo="1">  
  <h1>Google</h1>  
</a>
```

```
var link = document.querySelector('#glink');  
link.className; /* "bar" */  
link.id; /* "glink" */  
link.innerHTML; /* "<h1>Google</h1>" */  
link.outerHTML;  
/* "<a href='www.google.com' class='bar' id='glink' data-foo='1'><h1>Google</h1></a>" */  
link.innerText; /* "Google" */  
link.tagName; /* "A" – nazwa zwracana jest wielkimi literami */  
link.dataset; /* { foo: "1" } */
```

dataset

Dane powiązane z tagiem

Możemy przetrzymać pewne dane powiązane z tagiem HTML, które mogą nam się później przydać, na przykład:

- tagi do zdjęcia,
- tooltip,
- ID obiektu.

Takie dane powinniśmy trzymać w specjalnym atrybucie zaczynającym się od data-

Więcej:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/Using_data_attributes

W JavaScript mamy dostęp do specjalnego obiektu **dataset**, należącego do elementu.

Dzięki niemu możemy ustawiać lub wczytywać informacje z **dataset**.

dataset

Wszystkie dane poniższego elementu możemy z łatwością wczytać z obiektu dataset:

```
<div id="user" data-id="424" data-logged-in>John Doe</div>

var myUser = document.querySelector("#user");
console.log(myUser.dataset);
/* {id: "424", loggedIn: ""} */
```



Czas na zadania