Zarządzanie drzewem DOM w jQuery

# Poruszanie się drzewie DOM

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Opis** |
| **.next(***[selektor]***)** | Kolejny element na tym samym poziomie w węźle. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostanie wybrany element pasujący do niego. |
| **.nextAll([selector])** | Wszystkie kolejne elementy na tym samym poziomie w węźle. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostaną wybrane wszystkie element pasujące do niego. |
| **.prev([selector])** | Poprzedni element na tym samym poziomie w węźle. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostanie wybrany element pasujący do niego. |
| **.prevAll([selector])** | Wszystkie poprzednie elementy na tym samym poziomie w węźle. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostaną wybrane wszystkie element pasujące do niego. |
| **.siblings([selektor])** | Wszystkie elementy na tym samym poziomie w węźle. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostaną wybrane wszystki elementy pasujące do niego. |
| **.children([selektor])** | Wszystkie elemnty potomne. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostaną wybrane wszystki elementy pasujące do niego. |
| **.find(selector)** | Wszystkie elementy potomne spełniające warunek selektora. |
| **.parent()** | Element rodzica. |
| **.parents([selector])** | Wszystkie elementy przodków. Jeżeli podany zostanie selektor jako parametr, zostaną wybrane wszystki elementy pasujące do niego. |
| **.closest(selector)** | Wszystkie elementy przodków spełniające warunek selektora. |
| **.offsetParent()** | Pozycjonowany element rodzica dla pierwszego wybranego elementu. |

Metody wspomagające poruszanie się po drzewie DOM

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Opis** |
| **.filter(selector)** | Wybiera elementy spełniające warunek selektora. |
| **.eq(index)** | Wybiera element o indeksie 'index' w węźle. Indeksowane od 0. |
| **.slice(start, [stop])** | "Wycina" elementy od indeksu 'start'. Jeżeli podany zostanie indeks 'stop' slice skończy działanie na elemencie o tym indeksie. Indeksowane od 0. |
| **.first()** | Wybiera pierwszy element ze zbioru wszystkich elementów. |
| **.last()** | Wybiera ostatni element ze zbioru wszystkich elementów. |
| **.not(selector)** | Usuwa ze zbioru wszystkich elementów, elementy spełniajace warunek selektora. |
| **.add(selector)** | Dodaje do zbioru wszysktich elementów, elementy spełniające warunek selektora. |
| **.is(selector)** | Wybiera element spełniający warunek selektora ze zbioru wszystkich wybranych elementów. |
| **.has(selector)** | Redukuje zbiór wszystkich wybranych elementów jedynie do tych spełniających warunek selektora. |
| **.andSelf()** | Dodaje do zbioru wszystkich elementów poprzedni zbiór wybranych elementów. |
| **.end()** | Poprzedni zbiór wybranych elementów. |

Metody edycji drzewa DOM

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Opis** |
| **.append(node)** | Wstawia node a końcu w dopasowanych elementach. |
| **.appendTo(selector)** | Wstawia dopasowane elementy na koniec elementów spełniających warunek selektora. |
| **.prepend(node)** | Wstawia node na początku w dopasowanych elementach. |
| **.prependTo(selector)** | Wstawia dopasowane elementy na początku elementów spełniających warunek selektora. |
| **.after(node)** | Wstawia node po każdym dopasowanym elemencie. |
| **.insertAfter(selector)** | Wstawia dopasowane elementy przed każdym elementem spełniającym warunek selektora. |
| **.before(node)** | Wstawia node przed każdym dopasowanym elementem. |
| **.insertBefore(selector)** | Wstawia dopasowane elementy po każdym elemencie spełniającym warunek selektora. |
| **.wrap(node)** | Opakowuje każdy z dopasowanych elementów w element node. |
| **.wrapAll(node)** | Opakowuje wszystkie dopasowane elementy w jeden element node. |
| **.wrapInner(node)** | Opakowuje element node we wszystkie dopasowane elementy. |
| **.replaceWith(node)** | Zastępuje wszystkie dopasowane elementy elementem node. |
| **.replaceAll(selector)** | Zastępuje elementy dopasowane przez selektor elementami dopasowanymi. |
| **.clone()** | Kopiuje wszystkie dopasowane elementy. |
| **.empty()** | Usuwa wszystkie węzły potomne dla każdego elementu dopasowanego. |
| **.remove()** | Usuwa wszystkie dopasowane elementy. |

Metody edycji elementów drzewa DOM

|  |  |
| --- | --- |
| **Metoda** | **Opis** |
| **.addCLass(klasa)** | Dodaje do wszystkich dopasowanych elementów klasę. |
| **.removeClass(klasa)** | Usuwa ze wszystkich dopasowanych elementów klasę. |
| **.toggleClass(klasa)** | Jeżeli dopasowane elementy posiadają klasę to zostanie usunięta. Jeżeli jednak jej nie posiadają zostanie ona dodana. |
| **.hasClass(klasa)** | Zwraca wartość boolean (true/false) w zależności czy dopasowane elementy posiadają klasę. |
| **.attr(atrybut)** | Pobiera wartość atrybutu. |
| **.attr(atrybut, wartość)** | Ustawia atrybut na podaną wartość. |
| **.attr({atrybut: wartość, ...})** | Ustawia wiele atrybutów, podając je w postaci atrybut: wartość i rozdzielone przecinkiem. |
| **.val()** | Pobiera wartość atrybutu value. |
| **.val(wartość)** | Ustawia wartość atrybutu value. |
| **.css(atrybut)** | Pobiera wartość atrybutu CSS. |
| **.css(atrybut, wartość)** | Ustawia atrybut CSS na podaną wartość. |
| **.css({atrybut: wartość, ...})** | Ustawia wiele atrybutów CSS, podając je w postaci atrybut: wartość i rozdzielone przecinkiem. |
| **.text()** | Pobiera zawartość wszystkich dopasowanych elementów jako jeden łańcóch znaków. |
| **.text(wartość)** | Ustawia zawartość tekstową dla wszystkich dopasowanych elementów. |
| **.html()** | Pobiera zawartość pierwszego z dopasowanych elementów jako kod HTML. |
| **.html(wartość)** | Ustawia zawartość w postaci HTML dla wszystkich dopasowanych elementów. |
| **.height()** | Pobiera wysokość pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.height(wartość)** | Ustawia wysokość dla wszystkich dopasowanych elementów. |
| **.innerHeight()** | Pobiera wysokość wraz z dopełnieniem, bez obramowania dla pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.outerHeight(margines)** | Pobiera wysokość wraz z dopełnieniem, obramowaniem oraz opcjonalnie marginesem dla pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.width()** | Pobiera szerokość pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.width(wartość)** | Ustawia szerokość dla wszystkich dopasowanych elementów. |
| **.innerWidth()** | Pobiera szerokość wraz z dopełnieniem, bez obramowania dla pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.outerWidth(margines)** | Pobiera szerokość wraz z dopełnieniem, obramowaniem oraz opcjonalnie marginesem dla pierwszego z dopasowanych elementów. |
| **.offset()** | Pobiera współrzędne top i left dla pierwszego dopasowanego elementu względem widocznej w przeglądarce części strony. |