

## 1. Biblioteka jQuery ([www.jquery.com](http://www.jquery.com)) - c.d.

### a. Usuwanie węzłów drzewa DOM

Do usuwania węzłów ze struktury służy metoda `.remove()`, przykład użycia jest następujący:  
Dla podanego fragmentu html chcemy usunąć element o id “tytuł”:

```
<body>
  <div>
    <h1>Tekst akapitu </h1>
    <h1 id="tytuł"> Tytuł akapitu </h1>
  </div>
</body>
```

Metoda jQuery realizująca tę funkcjonalność ma następującą postać:

```
$(function() {
  $('#tytuł').click(function() {
    $(this).remove();
  });
});
```

### B. AJAX i jQuery

Poznaliśmy różnice pomiędzy synchronicznym i asynchronicznym modelem przetwarzania danych poprzez protokół HTTP. Dzięki asynchronicznej technologii możliwe jest np. uzupełnienie danego dokumentu HTML od dane pobrane z serwera bez konieczności przeładowania danego dokumentu HTML. Podobną funkcjonalność oferuje biblioteka jQuery.

Możemy asynchronicznie pobrać dodatkowe dane z serwera a następnie korzystając z metod dzięki którym możliwe jest modyfikowanie struktury DOM wyświetlić te dane użytkownikowi.

W jQuery metody odpowiedzialne za komunikację asynchroniczną to:

- `.load( )` - Pozwala na ustalenie zawartości elementu treścią pobraną z adresu URL podanego jako argument metody.
- `.ajax( )` - Pozwala na pobranie danych z adresu określonego jako parametr wywołania metody.

Metoda wykorzystanie metody `.load()` ma postać:

```
$( selektor ).load( URL, parametry-URL, function() );
```

Przykład:

```
$(function() {
  $('#tresc').load('tresc.html', 'bcs=34&sort=asc',
  function(html) {
    $('#span#info').text('Tresc została załadowana!');
  });
});
```

```

        });
    });

<body>
    <div id="tresc"></div>
    <span id="info"></span>
</body>

```

Metoda wykorzystanie metody `.ajax()` ma postać:

```

$.ajax( {
    url: URL,
    timeout: ms,
    cache: true/false,
    success: function(html) {},
    beforeSend: function() {},
    error: function() {}
});

```

**Przykład 1:**

```

$(function() {
    $.ajax({
        url: "localhost/api/getDataHtml",
        success: function(html) {
            $("#tresc").html(html);
        }
    });
});

<body>
    <div id="tresc"></div>
</body>

```

**Przykład 2:**

```

$(function() {
    $.ajax({
        url: "localhost/api/getDataJson",
        dataType: "json",
        success: function(json) {
            $("#tresc").html(JSON.stringify(json));
        }
    });
});

<body>
    <div id="tresc"></div>
</body>

```

**Przykład 3:**

```

$(function() {
    $.ajax({
        url: 'localhost/api/getData',
        type: 'GET',
        data: 'Username=jquery4u',
        success: function(data) {

```

```
        $('#results').html(data);
    },
    error: function(e) {
        console.log(e.message);
    }
});

});
```

#### Przykład 4:

```
$(function() {
    $.ajax({
        method: 'POST',
        url: 'localhost/api/sendData',
        data: { name: "Jan", fname: "Kowalski" },
        success: function() {
            alert( 'Dane zostały przesłane ');
        }
    });
});
```