

Multimédia 2021/2022 II.

6. gyakorlat

jQuery alapok

Néhány gondolat a jQueryről

- JavaScript keretrendszer
- A JavaScript-ben megismert technikákat használhatóbbá és egyszerűbbé teszi

Letöltése, betöltése:

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js">  
  <script/>
```

vagy

```
<script src="jquery-3.2.0.min.js"><script/>
```

Alap jQuery kód

```
$( document ).ready(function() {  
    console.log( "ready!" );  
});
```

```
$(function() {  
    console.log( "ready!" );  
});
```

Kijelölők

Általános kijelölők

- `$("p")` – Bekezdés elemek kijelölése.
- `$("#box")` – A box id-vel rendelkező elem kijelölése.
- `$("div#box")` – A box id-vel rendelkező div elem kijelölése.
- `$(".box")` – A box class tulajdonsággal rendelkező elem kijelölése.

Példa:

```
$(function() {  
    $("body").css("background", "#ccc");  
});
```

Pszedo kijelölők

```
<table>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Sor 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sor 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sor 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sor 4</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
$(".table tr:even").css("background", "#444");
$(".table tr:odd").css("background", "#aaa");
```

this - olyan speciális változó, mellyel az aktuális elemre lehet hivatkozni

```
$(function() {  
    var p = $("p");  
  
    p.click(function() {  
        $(this).css("background", "blue");  
    });  
});
```

Fontos függvények áttekintése

find()

Itt az eljárásan belül kell megadnunk, hogy melyik leszármazott elemet keressük. Jelen esetben ez a strong elem, ami a p elem leszármazottja. Ha az összes leszármazottat szeretnénk visszakapni, akkor a find("*") eljárást kell alkalmaznunk.

```
$(function() {  
    var p = $("div").find("strong");  
    console.log(p);  
});
```

text(), html()

A text() és a html() eljárás két testvér eljárás, azzal a különbséggel, hogy a html() eljárással HTML elemeket is hozzáadhatunk egy elemhez, míg a text()-el nem.

```
<p class="also">Bekezdés 1</p>  
<p>Bekezdés 2</p>
```

```
$(function () {  
    $('p').html("html() eljárás ");  
    $("p.also").text("text() eljárás ");  
});
```

append(), appendTo()

Hozzáadás elemen belül.

```
$(function() {  
    var p = $("p");  
    p.append("<span>append</span>");  
    $("<span> - appendTo</span>").appendTo(p);  
});
```

css(): akár több tulajdonság egyidejű megadására is

```
$(function() {  
    var p = $("p");  
    p.css({  
        "background" : "red",  
        "padding-left": "50px",  
    });  
});
```

addClass(), removeClass()

- addClass() – Hozzáad egy, vagy több elemet a kijelölt elemhez.
- removeClass() – Eltávolít egy, vagy több elemet a kijelölt elemhez.

```
$(function() {  
    var p = $("p");  
  
    p.last().addClass("test");  
    p.last().removeClass("test");  
});
```

Le tudjuk kérdezni vagy be tudjuk állítani egy elem egy attribútumát.

```
var title = $("p").attr("title");  
$("div").text(title);
```

click(), on()

click() - Akkor hívódik meg, amikor a felhasználó egy megadott elemre kattint.

```
$(function() {  
    $("div").click(function() {  
        $(this).width("200px");  
    });  
});
```

on() eseménykezelő

```
$(function() {  
    $("div").on("click", function() {  
        $(this).width("200px");  
    });  
});
```

Eseményfeloldás

```
$(function() {  
    $("a").off("click");  
});
```

show(), hide()

Megjelenítik, illetve elrejtik a kívánt elemet.

```
$(function() {  
    var p = $("p");  
  
    p.hide();  
    p.show();  
});
```

animate()

```
$(function() {  
    $(".klikk-animate").click(function(){  
        $(".animate").animate({  
            opacity: '0.5',  
            height: '200px',  
            width: '200px'  
        }, 2000);  
    });  
});
```

each()

```
<ul>
  <li>foo</li>
  <li>bar</li>
</ul>
```

```
$( "li" ).each(function( index ) {
  console.log( index + ": " + $( this ).text() );
});
```

 <http://www.w3schools.com/>.

 <http://api.jquery.com/>.