

3. Interakcija sa DOM

Kako dodavati ili uklanjati nodove?

Za dodavanje i uklanjanje nodova imamo 2 funkcije u jQuery

`.append()`

(dodaje iza zadatog noda)

`.prepend()`

(dodaje ispred zadatog noda)

Za uklanjanje nodova koristimo sledeću funkciju

`.remove()`

3. Interakcija sa DOM

Kako dodavati ili uklanjati nodove? - Primeri

Primer za dodavanje noda :

[AppendPrimer.html](#)

[PrependPrimer.html](#)

Primer za uklanjanje noda:

[RemovePrimer.html](#)

Primer za “omotavanje” noda:

[WrapPrimer.html](#)

3. Interakcija sa DOM

Kako dodavati ili uklanjati nodove? - Vežbanje

Vežba 1: U primeru Append.html koristeći JQ dodati div element koji ima tekst “Dodajem moj div iza”, ispod diva sa ID TestDiv

Vežba 2: U primeru Prepend.html koristeći JQ dodati div element koji ima tekst “Dodajem moj div ispred”, iznad diva sa ID TestDiv

Vežba 3: U primeru Wrap.html koristeći JQ “omotati” div sa ID OutputDiv i dodati element sa klasom Klasa1

3. Interakcija sa DOM

Kako modifikovati CSS klase?

Za modifikovanje CSS klasa jQuery poseduje posebne funkcije i to :

`.addClass()`

(dodaj klasu)

`.hasClass()`

(vraća true ako node poseduje klasu)

`.removeClass()`

(uklanja klasu iz noda)

`.toggleClass()`

(dodaje ili uklanja klasu – radi kao prekidač- ako postoji ukloni klasu ako ne postoji dodaje klasu)

3. Interakcija sa DOM

Kako modifikovati CSS klase?-

Primeri

Primer za dodavanje klase :

[AddClass.html](#)

Primer za uklanjanje klase:

[RemoveClass.html](#)

Primer za proveru da li klasa postoji:

[HasClass.html](#)

Primer za toggle klase:

[ToggleClass.html](#)

3. Interakcija sa DOM

Kako modifikovati CSS klase?-Vežbanje

Vežba 1: U primeru AddClass.html koristeći JQ dodati klasu mojaKlasa1 na div element TestDiv

Vežba 2: U primeru RemoveClass.html koristeći JQ ukloniti klasu mojaKlasa1 iz div-a sa ID TestDiv

Vežba 3: U primeru HasClass.html koristeći JQ proveriti da li div sa ID TestDiv ima klasu mojaKlasa1 i ako ju ima da se zameni sa klasom mojaKlasa

4. Upravljanje događajima

JQ događaji

jQuery ima veliki broj funkcija za upravljanje događajima:

`click()`

`blur()`

`focus()`

`dblclick()`

`mousedown()`

`mouseover()`

`keypress()`

...

4. Upravljanje događajima

click() događaj-primer

Click.html

Pogledajmo primer click() događaja :

```
$(document).ready(function () {  
    $('#OutputDiv').click(function(){  
        alert("Neko me je kliknuo !");  
    });  
});
```

U ovom primeru će s nakon pritiska na ID OutputDiv aktivirati click događaj i prikazaće se poruka

4. Upravljanje događajima click() događaj-vežbanje

Vežba 1: U primeru Click.html potrebno je da se na klik događaj na div sa ID IspisDiv upiše tekst koji se nalazi u input polju sa ID tekst

4. Upravljanje događajima

change() događaj-primer

Change.html

...

```
<select id="gradovi" class="MojInput">
  <option value="SU">Subotica</option>
  <option value="NS" selected="true">Novi Sad</option>
  <option value="SO">Sombor</option>
</select>
```

...

```
$('#gradovi').change(function(){
    alert("Neko je odabrao "+$(this).val());
});
```

U ovom primeru se na odabir iz padajuće liste aktivira change() događaj i ispisuje se poruka “Neko je odabrao SO”

4. Upravljanje događajima change() događaj-vežbanje

Vežba 2: Na stranici Change.html dodati događaj change na input polje ID tekst2 i kada se desi događaj da se uneti tekst prikaže u div sa ID izlaz

4. Upravljanje događajima mouseover() i mouseleave() događaj-primer

Mouseover.html:

...

```
<div id="OutputDiv">Ovo je div</div>
```

...

```
$('#OutputDiv').mouseover(function(){  
    $(this).toggleClass('mojaKlasa');  
})  
.mouseleave(function(){  
    $(this).toggleClass('mojaKlasa');  
});
```

U ovom primeru se na prelazak miša preko div OutputDiv dodaje klasa mojaKlasa ,a nakon što se miš pomeri sa ovog diva ista klase se ukloni

4. Upravljanje događajima mouseover() i mouseleave() događaj-vežbanje

Vežba 3: Na stranici Mouseover.html dodati događaj mouseover i mouseleave na input polje ID IspisDiv i kada se desi događaj mouseover treba da se doda klasa mojaKlasa1, a kada se desi događaj mouseleave treba da se ukloni klasa mojaKlasa1

5. Uvod u animacije

show() i hide()

jQuery sadrži dve funkcije koje omogućavaju sakrivanje i prikazivanje elemenata

To su :

show()

(prikazuje sakrivene elemente)

hide()

(sakriva prikazane elemente)

Ukoliko dodamo kao prvi parametar u vremensko trajanje u milisekundama tada ceo postupak traje do isteka zadatog vremena

show(1000)

(Ceo element će se prikazati nakon 1 sekunde)

5. Uvod u animacije

show() i hide() - primer

ShowHide.html

```
$(".btn1").click(function(){  
    $(".p").hide();  
});  
$(".btn2").click(function(){  
    $(".p").show();  
});
```

...

```
<p id="p1">Ovo je paragraf</p>  
<button class="btn1">Sakrij</button>  
<button class="btn2">Prikaži</button>
```

...

Ovaj primer pokazuje da ukoliko se klikne na dugme btn1 aktivira se click događaj koji sakrije paragraf sa ID p1, ukoliko se klikne na dugme btn2 aktivira se događaj click i sakrije paragraf sa ID p1

5. Uvod u animacije

show() i hide() - vežbanje

Vežba 1:

Potrebno je da se u ShowHide.html stranici napiše kod da kada se klikne paragraf sa ID p1 da se sakrije dugme sa ID btn1

5. Uvod u animacije `fadeIn()` i `fadeOut()`

jQuery poseduje metode koje omogućavaju prikaz ili sakrivanje elemenata koristeći efekat izbleđivanja . Te metode su :

`fadeIn()`

(efekat od nevidljivog do vidljivog elementa-tzv. fading efekat)

`fadeOut()`

(efekat od vidljivog do nevidljivog elementa-tzv. fading efekat)

5. Uvod u animacije

fadeIn() i fadeOut() - primer

FadeInOut.html

```
$(".btn1").click(function(){  
    $("p").fadeIn(1000);  
});  
$(".btn2").click(function(){  
    $("p").fadeOut();  
});
```

...

```
<p id="p1">Ovo je paragraf</p>  
<button class="btn1">FadeIn</button>  
<button class="btn2">Fadeout</button>
```

...

Ovaj primer pokazuje da ukoliko se klikne na dugme btn1 aktivira se click događaj koji sakrije paragraf sa ID p1, ukoliko se klikne na dugme btn2 aktivira se događaj click i sakrije paragraf sa ID p1

5. Uvod u animacije `fadeIn()` i `fadeOut()` - vežbanje

Vežba 2:

Potrebno je da se u `FadeInOut.html` stranici implementira kod koji će na klik dugmeta sa ID `btn3` da pozove metodu `fadeToggle` sa trajanjem od 2 sekunde

1. AJAX metoda

Šta je **AJAX**?

AJAX = **A**ynchronous **J**avaScript and **X**ML.

AJAX je metoda koja u pozadini učitava podatke na našu stranicu i prikazuje ih, bez osvežavanja cele strane.

Aplikacije koje koriste **AJAX** su: Gmail, Google Maps, Youtube i Facebook tabovi.

2. AJAX metoda

jQuery nam nudi određene metode za **AJAX** funkcionalnost.

Sa jQuery **AJAX** metodama, možemo učitavati **tekst**, **HTML**, **XML** ili **JSON** sa udaljenog servera koristeći **HTTP Get** i **HTTP Post** metode.

Podaci se zatim učitavaju direktno u odabrane HTML elemente na našoj stranici.