**Упражнение jQuery**

**Селектори:**

$("#divTest") – елементи с id= divTest

$(".bold") – всички елементи от клас bold

$("a") – всички линкове

$("p") - всички параграфи

$("p.intro") - всички параграфи от class="intro".

$("p#demo") - параграф с id="demo“

$("tr:even") - всички четни редове

$("tr:odd") - всички нечетни редове

**Ефекти**:

$( селектор).hide() скрива избраните елементи

$( селектор).show()

$( селектор).toggle() превключва между състояние скрито и показано

$( селектор).slideDown() плъзва избраните елементи надолу

$( селектор).slideUp() плъзва избраните елементи нагоре

$( селектор).slideToggle() плъзва избраните елементи надолу или нагоре в зависимост от текущото им състояние

$( селектор).fadeIn() намалява прозрачността до 0 %

$( селектор).fadeOut() увеличава прозрачността до 100%

$( селектор).fadeTo() увеличава прозрачността до число подадено като параметър

**Примерни решени задачи:**

**Пример 1.1: Ефекти.**

**Резултат**:

Елементите с id *divTestArea21, divTestArea22, divTestArea23* се визуализират с различна скорост след зареждане на страницата

Код:

Html:

*<div id="show">Покажи кутиите!</div>*

*<div id="divTestArea21" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #89BC38;"></div>*

*<div id="divTestArea22" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #C3D1DF;"></div>*

*<div id="divTestArea23" style="width: 50px; height: 50px; display: none; background-color: #9966FF;"></div>*

jQuery:

*$(document).ready(function(){*

*$("#divTestArea21").fadeIn("fast");*

*$("#divTestArea22").fadeIn("slow");*

*$("#divTestArea23").fadeIn(2000);*

*});*

**Пример 1.2. Елементите се визуализират СЛЕД клик върху елемент с id= show.**

**1.html**

jQuery:

*$(document).ready(function(){*

*$("#show").click(function(){*

*$("#divTestArea21").fadeIn("fast");*

*$("#divTestArea22").fadeIn("slow");*

*$("#divTestArea23").fadeIn(2000);*

*});*

*});*

**Пример 2: Промяна на css свойство, чрез jQuery. Използване на JavaScript променлива.**

**2.html**

**Резултат**:

При клик върху елемент с id = divTestArea21, той получава цвета на елемент с id= divTestArea22

Код:

*$("#divTestArea21").click(function(){*

*var bkg=$("#divTestArea22").css("background-color");*

*$(this).css("background-color",bkg);*

*});*

**Пример 3: Промяна на css свойство, чрез jQuery.**

**3.html**

**Резултат**:

При клик върху елемент с id = zima, широчината на елемент с Id=box се увеличав с 200 px.

HTML:

*<div id="zima"> Зима </div>*

*<div id="lyato"> Лято </div>*

*<div id="box"> Динамика на обемите</div>*

jQuery:

*$( "#zima" ).click(function(){*

*$( "#box" ).css( "width", "+=200" );*

*});*

Алтернатива 1 – манипулиране на свойството width:

jQuery:

*$( "#zima" ).click(function(){*

*$( "#box" ).* *width("+=200px");*

*});*

Алтернатива 2 – ефектът animate:

jQuery:

*$( "#zima" ).click(function(){*

*$( "#box" ).* *animate({width:'+=200px'},"slow");*

*});*

**Пример 4: Достъп до стойности на полета (използва се често при валидизация на данните или за улесняване работата на потребителите).**

**4.html**

**Резултат**:

При клик върху елемент с id = *action*, двете текстови кутии разменят стойностите си.

HTML:

*<form>*

*<input type="text" id="ime" />*

*<input type="button" id="action" value="<<>>" />*

*<input type="text" id="komentar" />*

*</form>*

jQuery:

*$( "#action" ).click(function(){*

*var ime=$( "#ime" ).val();*

*var komentar=$("#komentar").val();*

*$( "#ime" ).val(komentar);*

*$("#komentar").val(ime)*

*});*

**Задачи за самостоятелна работа:**

**Задача 1 При клик върху, който и да е от елементите от 1.html с id** *divTestArea21, divTestArea22, divTestArea23* **той да се скрива (hide()).**

**Задача 2. Разширете 2.html, така че:**

* **При клик върху първата кутия - цветовете на първата и втората да се разменят**
* **При клик върху втората кутия – цветовете на втората и третата да се разменят**
* **При клик върху третата кутия – цветовете на първата и третата да се разменят**

**Задача 3. Разширете 3.html, така че**

* **При клик върху елемента с id=zima освен широчината, да се увеличава и височината на елемента с id=box с 200 px.**
* **При клик върху елемента с id=lyato да се намаляват височината и широчината на елемент с id=box с 200 px.**

**Задача 4. Редактирайте zad5.html, така че при клик върху елемент с id=action2 двете снимки да разменят местата си.**

**Задача 5. Ajax+jQuery. Файлът last.php извлича данни от базата UE с имената на всички специалности. Направете така, че при избор на специалност, автоматично в дeсния падащ списък да се зареждат всички изучавани в нея предмети (записани са в базата данни).**

* **Като първа стъпка зареждайте резултата от втория файл в обикновен div, а не в падащия списък!**