**BALTIC TALENTS ACADEMY**

**JAVASCRIPT**

**1**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**KARTOJIMAS**

‣ JSON

‣ jQuery - pradžia

‣ jQuery - $(selektorius).veiksmas1(...).veiksmas2(...)...

‣ jQuery veiksmai

‣ jQuery įvykiai

‣ Bootstrap modaliniai langai

**2**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**JSON**

‣ JSON - kartais verčiamas kaip JavaScript Object Notation - duomenų pateikimo formatas

‣ JSON formatas pirmą kartą aprašytas 2000 pradžioje. 2013 standartizuotas kaip ECMA-404 ir RFC 7159

‣ Nors kilęs iš JavaScript bet yra nuo kalbos nepriklausomas

‣ pvz.:

‣ { “numeris”: “ABC001”, “atstumas”: 100, “laikas”: 0.9 }

‣ [

{ “vardas”: “Jonas”, “pavarde”: “Onas” }, { “vardas”: “Ona”, “pavarde”: “Jona” } ]

‣ JSON funkcijos: JSON.stringify(object), JSON.parse(string)

‣ https://postit.lt/data/?address=K.+Baršausko+g.+59,+Kaunas

**3**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - PRADŽIA**

‣ Kaip taisyklingai naudoti jQuery?

‣ HTML:

<head> ... <script src=“...jquery.min.js”></script>

‣ JS:

... $(function() {

... l čia bus naudojami jQuery metodai

});

**4**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery**

*$(selektorius).veiksmas1().veiksmas2()...*

selektorius - DOM elemento ar kelių elementų paieškos sąlyga (kaip CSS selektorius)

veiksmas - funkcija kurią reikia atlikti su atrinktu pagal selektorių HTML elementu ar elementais (!!!)

pvz:

$(‘div.alert’).show()

$(‘.tooltip’).hide()

**5**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - VEIKSMAI / ANIMACIJA**

*.hide(speed, callback) .show(speed, callback)*

*.fadeIn(speed, callback) .fadeOut(speed, callback) .fadeToggle(speed, callback)*

*.slideDown(speed, callback) .slideUp(speed, callback) .slideToggle(speed, callback)*

kur: speed - ‘slow’, ‘fast’ arba skaičius milisekundėmis, callback - funkcija kuri bus įvykdytą po atlikto veiksmo

**6**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - VEIKSMAI / ANIMACIJA**

.animate(params, speed, callback) - animuojamas esamų elemento savybių pasikeitimas į parametruose nurodytas. p.s. animuoti galima tik skaitinę reikšmę turinčius parametrus, pvz.: width, height, margin, padding, top, left bet ne color.

.stop() sustabdyti vykstančią animaciją

**7**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - ELEMENTŲ REIKŠMĖ**

.text() - funkcija grąžinanti arba pakeičianti tekstinę HTML elemento reikšmę, t.y. ignoruojant HTML tagus

.html() - funkcija grąžinanti arba pakeičianti HTML reikšmę kartu su HTML tagais - analogas .innerHTML

.val() - funkcija grąžinanti arba pakeičianti <input>, <select> elementų reikšmę - analogas .value

**8**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - ĮVYKIAI**

$(selektorius).įvykis(function() {...})

įvykis: click, dblclick, mouseenter, mouseleave, keypress, keydown, keyup, submit, focus, blur, resize, ...

pvz.:

$(‘button’).click(function() {

$(‘.alert’).show(); });

**9**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - REIKŠMĖ FUNKCIJA**

*.text(function) .html(function) .val(function)*

function(index, original) {

... return newValue; }

pvz.: $(‘li’).text(function(i, original) { var nauja = i + ‘ ‘ + original; return nauja; });

**10**

**1**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - PRIDĖTI ELEMENTUS**

.append(‘HTML tekstas’, ...) pridedame prie elemento galo

.prepend(‘HTML tekstas’, ...) pridedame nuo elemento pradžios

.after(‘HTML tekstas’, ...) pridedame už elemento

.before(‘HTML tekstas’, ...) pridedame prieš elementą

**11**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - IŠMESTI ELEMENTUS**

.remove(filtras, ...) ištrinti pasirinktus elementus. Galimas parametras ‘filtras’ - tai papildomas selektorius elementams

.empty() ištrinti pasirinktų elementų vaikus

**12**

**2**

**13 BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - CSS**

.addClass(‘klase1 klase2’) pridėti prie elementų stiliaus klases

.removeClass(‘klase’) išmesti elementų stiliaus klasę

.toggleClass(‘klase’) pridėti/išmesti elementų stiliaus klasę

.css(’background-color’) grąžina pirmo surasto elemento stiliaus reikšmę - visada!!! Elemento stiliaus atitinkamas atributas gali ir neturėti reikšmės, t.y. jis gali reikšmę paveldėti, o jQuery visada grąžina tiesiogiai nurodytą arba paveldėtą reikšmę

.css(‘color’, ‘red’) .css({‘color': ‘white’, ‘background-color’: ‘black’}) nustatyti elementų stilius

**3**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - ELEMENTO DYDŽIAI**

**14**

**4**

**BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**jQuery - AJAX - GET/POST**

*$.get(url, callback);*

*$.get(url, data, callback);*

*$.post(url, data, callback);*

**15**

**5**

**16 BALTIC TALENTS ACADEMY - JS**

**UŽDAVINYS**

Sukurkite html formą su keliais įvedimo laukeliais: savivaldybė/miestas, gyvenvietė, gatvė, namo numeris ir mygtukas “Saugoti”. Padarykit taip, kad paspaudus mygtuką, pabandytumėte nustatyti įvesto adreso indeksą. Jei neįmanoma, tai parodyti klaidos pranešimą.

Naudokit jQuery ir https://postit.lt/data/?address=K.+Baršausko+g.+59,+Kaunas