



VILNIUSCODINGSCHOOL



# JQUERY įvadas



- <http://jquery.com/download/>
- Sintaksė
- Selektoriai
- Įvykiai
- Reikšmių priskyrimas elementams
- Animation
- Dinaminis elementų kūrimas
- Kitos funkcijos

# Sintaksė

- Kintamieji, ciklai, sąlygos sakiniai, funkcijos yra naudojamos Javascript
- \$ - pažymima, kad bus naudojamas jquery.
- (selektorius) – skliausteliuose naudojamas selektorius
- Toliau nurodoma kas atliekama su grupe elementų ar pavieniu elementu
- Keletas pavyzdžių:

```
$('#elementas').val('5'); // elementui priskirta reikšmė 5
```

```
$.ajax({  
  url: "test.html",  
  context: document.body  
}).done(function() {  
  $( this ).addClass( "done" );  
});
```

```
$.each(['pomidorai', 'agurkai'], function( index, value ) {  
  console.log( index + ": " + value );  
});
```



# Selektoriai

- Tie patys kaip ir CSS
  - \$('#paragrafas') - id selektorius grąžina vieną elementą
  - \$('.col') - class selektoriai grąžina elementų masyvą
  - \$('div') - elemento selektoriai grąžina elementų masyvą
- Daugiau <https://api.jquery.com/category/selectors/>

# Įvykiai

- Įvykiai dažniau naudojami:
  - Click - `$(selektorius).click(function(){ darom veiksmą });`
  - Hover - `$(selektorius).hover(function(){ darom veiksmą });`
  - Focus - `$(selektorius).focus(function(){ darom veiksmą });`
  - On - `$(selektorius).on('event', function(){ darom veiksmą });`
- <https://api.jquery.com/category/events/>

# Reikšmių priskyrimas ir paėmimas

- Reikšmės priskyrimas ir paėmimas galimas tik elementams, kurie turi atributą value:
- `var reiksme = $(selektorius).val();`
- `$(selektorius).val('Jonaitis');`
- <http://api.jquery.com/val/>

# Animacija

- `$(selektorius).animate({deklaracijos}, duration, function(){ veiksmas kai animacija pasibaigia });`
  - deklaracijos – atributas:reikšmė, atributas:reikšmė ir t.t.
  - duration – laikas milisekundėmis, kiek trunka animacija
  - function – anonimė funkcija kurioje aprašomi veiksmai po animacijos.
- <http://api.jquery.com/animate/>

# Dinaminis elementu kūrimas ir įterpimas

- Įterpimas
  - Append – įterpimas pabaigoje
  - Prepend – įterpimas pradžioje
  - After – įterpia po elemento
  - Before – įterpia prieš elementą
- Elemento kūrimas
  - `var elementasDiv = $('<div></div>');`
  - `elementasDiv.prop('atributas', reiksme);`



# Kitos funkcijos

- `$(selektorius).addClass('klase');`
- `$(selektorius).css('atributas');`
- `$(selektorius).css('atributas', reiksme);`
- `$( document ).ready(function() { veiksmas kai visi elementai užkrauti });`
- `$(selektorius).show();`
- `$(selektorius).hide();`

JS



# Klausimai

