



VILNIUSCODINGSCHOOL

**HTML**

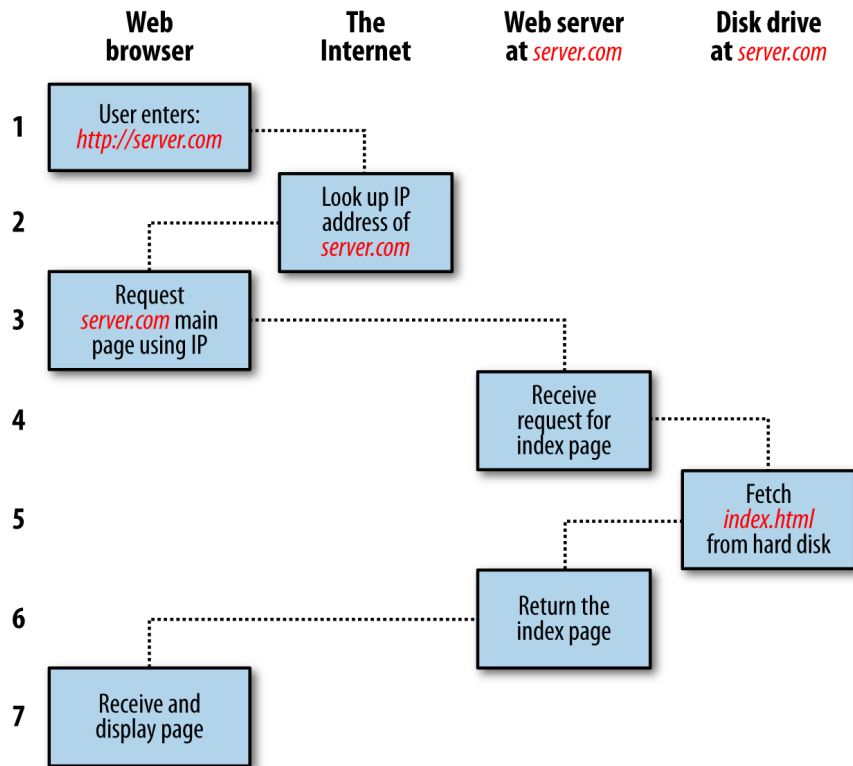


**CSS**





# Kaip tai veikia?



**HTML**

# HTML įvadas. Kas yra HTML?

- Kažkada nebuvo daug šaltinių iš ko mokytis
- Mokomasi buvo iš kitų kodo.
- Tai galima daryti ir dabar:

KURIAME MIESTE GYVENI?

View page source Ctrl+U

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="lt-LT"
3   itemscope
4   itemtype="http://schema.org/WebSite"
5   prefix="og: http://ogp.me/ns#" >
6   <head>
7     <meta charset="UTF-8">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>VCS - Vilnius Coding School Programavimo kursai Vilniuje</title>
10    <link rel="icon" href="http://www.vilniuscoding.lt/wp-content/themes/vcs/img/
11
12 <!-- All in One SEO Pack 2.3.11.4 by Michael Torbert of Semper Fi Web Design[249,256]
13 <meta name="description" content="Profesionalūs mokytojai padės jums išsivinti pagr
14
15 <meta name="keywords" content="Programavimo pamokos,Programavimo pagrindai,Programuo
16 pradmenys,Programuotojų studijos,Web pamokos,Programuotojų mokykla,Programavimo kursa
17
18 <link rel="canonical" href="http://www.vilniuscoding.lt/" />
19 <meta property="og:title" content="VCS - Vilnius Coding School Programavimo kursai Vi
```

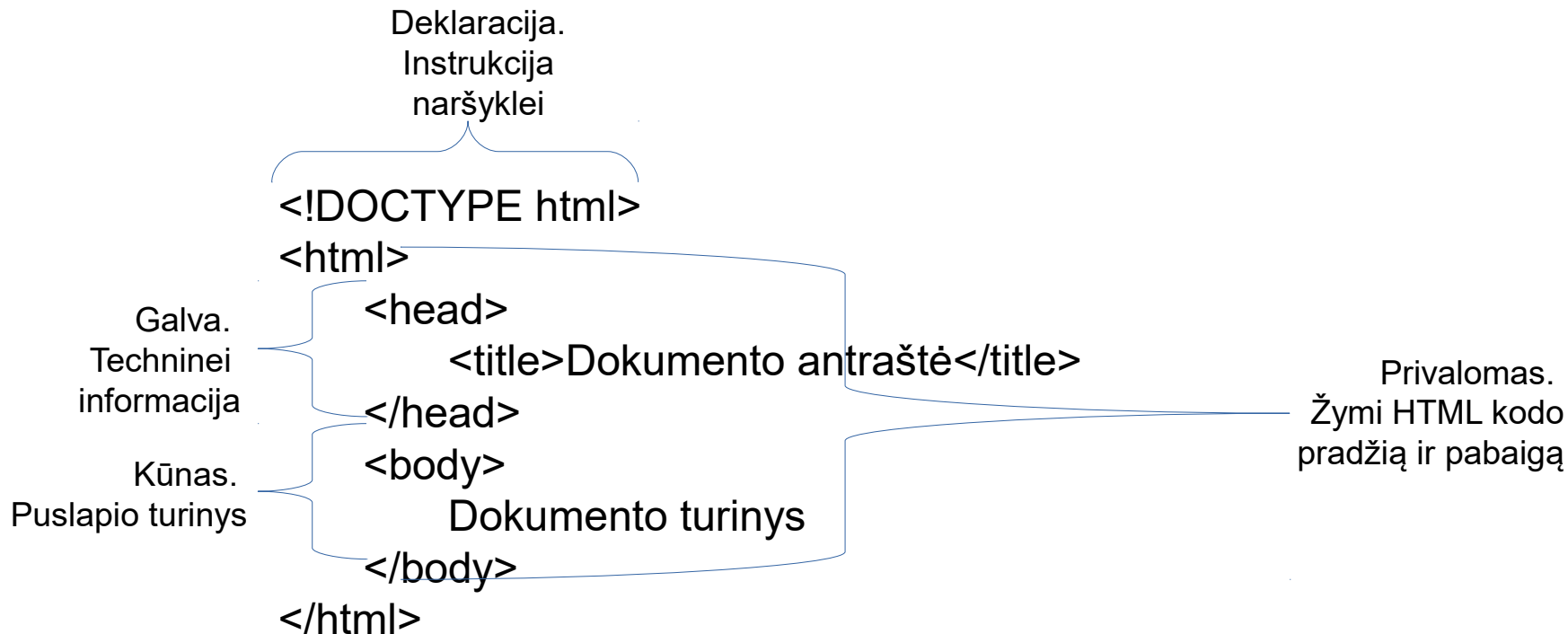


# Kas tai yra HTML?

- Puslapiai tai yra tekstiniai dokumentai
- HTML naudoja žymes (simboliai esantys kampiniuose skliaustuose) su nešančia informacija apie savo reikšmę
- 
- Žymės paprastai laikomos elementais `<abc />`
- Žymės dažniausiai naudojamos poromis `<abc></abc>`
- Atidarančioji žymė pažymi turinio pradžią, o uždarančioji turinio pabaigą
- Atidarančiosios žymės turi atributus, kurie suteikia daugiau informacijos apie elemento turinį
- Atributai turi vardus ir reikšmes `<abc atributo_vardas="reikšmė"></abc>`



# HTML dokumento struktūra





- Antraštės (headings)
- Paragrafai (paragraphs)
- Pastorinimas ir pakreipimas (bold and italic)
- Sąrašai
- Teksto lūžiai, horizontali linija (line breaks ir horizontal rules)
- HTML elementai naudojami puslapio struktūros aprašymui (antraštės, sub-antraštės, paragrafai)



# Nuorodos

- Nuoroda kuriama naudojant **<a>** elementą. Vartotojas gali spausti ant bet ko kas yra tarp atsidarančios žymės **<a>** ir užsidarančios žymės **</a>**. **href** atributas nurodo adresą kur bus nukreipiamas vartotojas paspaudęs ant nuorodos.

Puslapis į kurį bus nukreiptas  
vartotojas paspaudęs **nuorodą**

**Tekstas** ant kurio vartotojas  
spaudžia

**<a href="http://www.vilniuscoding.lt/">Vilnius coding school</a>**

Elementą atidaranti žymė

Elementą uždaranti žymė



- Kaip įkelti paveikslėlį į puslapį
- Renkantis teisingą paveikslėlio formatą (jpg. gif. png)
- Paveikslėlių optimizavimas tinklapiams (dydis toks kokį vaizduosite, rezoliucija 72 px per inch)
- Įrankiai
- Paveikslėlio aprašymui naudojamas <figure> ir <figcaption>

Nuoroda iki paveiklėlio

Rodoma informacija, kai paveikslėlio  
naršyklė negali parodyti

```

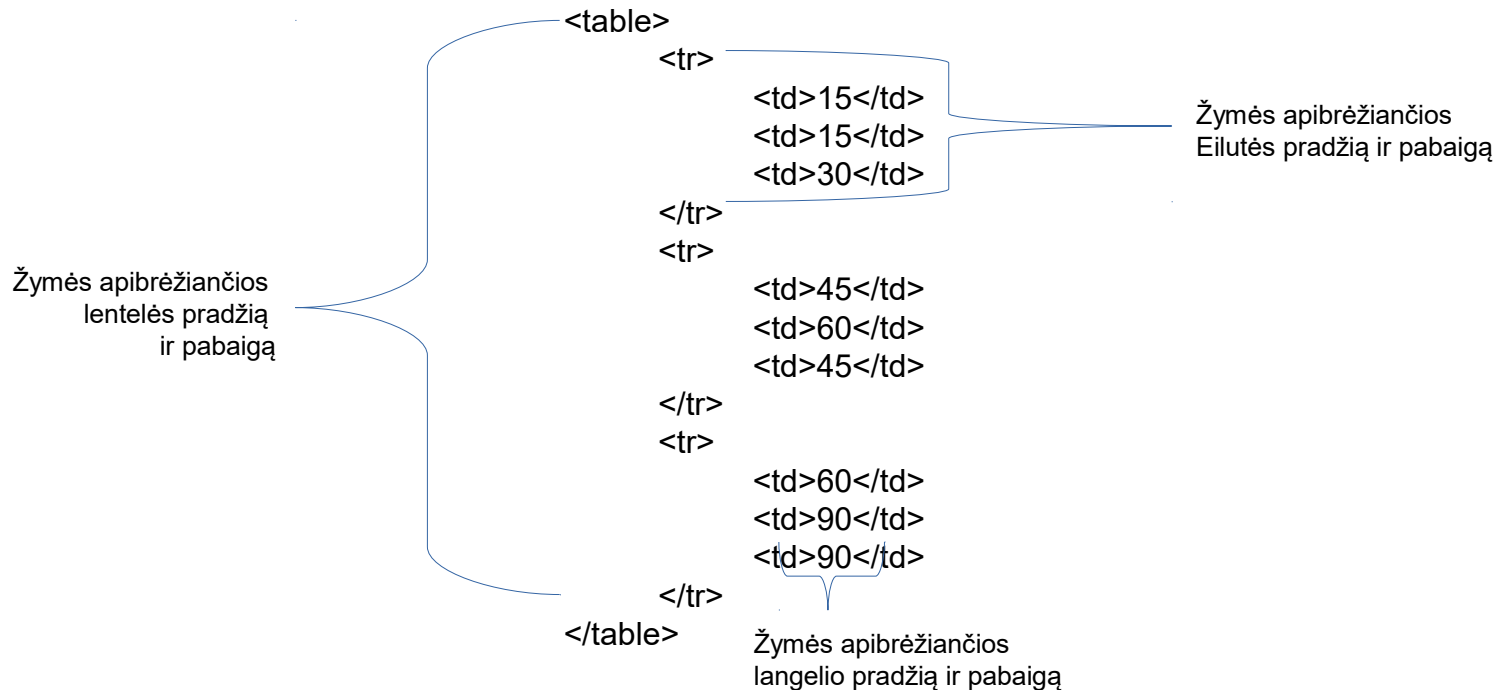
```

Papildoma informacija  
apie paveiklėlį





# Lentelės.





# CSS įvadas. Kaip tai veikia?

## The Cottage Garden

The *cottage garden* is a distinct style of garden that uses an informal design, dense plantings, and a mixture of ornamental and edible plants.

The Cottage Garden originated in England and its history can be traced back for centuries, although they were re-invented in 1870's England, when stylized versions were formed as a reaction to the more structured and rigorously maintained English estate gardens.

The earliest cottage gardens were more practical than their modern descendants, with an emphasis on vegetables and herbs, along with some fruit trees.

## The Cottage Garden

The cottage garden is a distinct style of garden that uses an informal design, dense plantings, and a mixture of ornamental and edible plants.

The Cottage Garden originated in England and its history can be traced back for centuries, although they were re-invented in 1870's England, when stylized versions were formed as a reaction to the more structured and rigorously maintained English estate gardens.

The earliest cottage gardens were more practical than their modern descendants, with an emphasis on vegetables and herbs, along with some fruit trees.



# CSS įvadas. Kaip tai veikia?

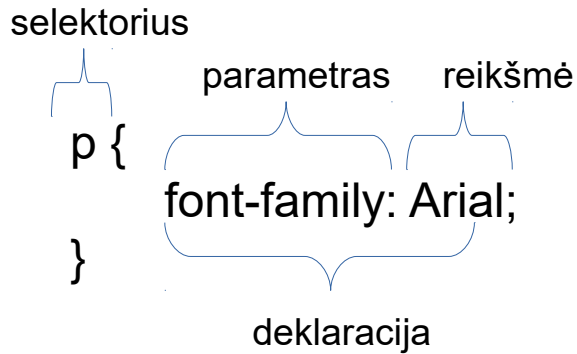
- Pakopiniai stilių šablonai.
- Leidžia kurti išvaizdos taisykles elementams
- Stiliai gali būti pridėti
  - elementui
  - html faile
  - css faile
- Selektorius gali būti:
  - Elementas
  - Klasė (.class)
  - Id (#id)
  - Visi elementai

Atributai ([https://www.w3schools.com/css/css\\_attribute\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_attribute_selectors.asp))

- Rinkiniai

Pseudo klasės ([https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp))


- Kaip veikia pakopiniai šablonai?



**CSS**

# Spalvos



- Foreground (priekinis planas)
- Background (pagrindas)
- Suprasti spalvas
- Kontrastai
- Nepermatomumas (opacity)
- RGB ir RGBA spalvos
- HSL ir HSLA spalvos
- Spalvų pavadinimai 
- Pavyzdys



<http://hslpicker.com/>

LOW  
CONTRAST

HIGH  
CONTRAST

MEDIUM  
CONTRAST



CSS



# Tekstas



- Pastorinimas (font-weight)
- Pakreiptas (font-style)
- Didžiosios/mažosios (text-transform)
- Pabraukimas/perbraukimas (text-decoration)
- Tarpai tarp eilučių (line-height)
- Lygiavimas (text-align)
- Šešėlis (text-shadow)
- Pirmoji raidė ar eilutė (first letter/line)
- Reakcija į vartotoją (link-hover)

CSS



# Dėžutės



- Dydžiai (width/height)
- Plotis su apribojimu (min-width/max-width)
- Aukštis su apribojimu (min-height/max-height)
- Perteklinis turinys (overflow)
- Linijos storis (border-width)
- Linijos stilius (border-style)
- Linijos spalva (border-color)
- Vidinis atitraukimas (padding)
- Išorinis atitraukimas (margin)
- Turinio centravimas (centering-content)
- Blokas arba linijoje (display)
- Dėžučių slėpimas (visibility)
- Šešėliai (box-shadow)
- Nuapvalinti kampai (border-radius)

CSS



# Materialize

## Download:

<http://materializecss.com/getting-started.html>

## Examples:

<http://materializecss.com/>

## Resources:

[https://github.com/zigmantasvcs/resources/blob/master/workshop\\_images.zip](https://github.com/zigmantasvcs/resources/blob/master/workshop_images.zip)

HTML



**CSS**



# Svetainės talpinimas

- <http://serveriai.lt>
- <http://www.hostex.lt/>

**HTML**





CSS



# Savarankiškas mokymasis

- <https://www.w3schools.com/>

HTML



