

BALTIC TALENTS ACADEMY

CSS

CSS

- ▶ Cascading Style Sheets - Pakopiniai stilių šablonai

CSS - ISTORIJA IR STANDARTAI

- ▶ 1996 - CSS 1
- ▶ 1998 - CSS 2
- ▶ 2011 - CSS 2.1
- ▶ iki dabar - CSS 3

CSS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>CSS Intro</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Antraštė</h1>
```

```
    <p>Kažkoks tekstas</p>
```

```
    <p>Kažkoks kitas tekstas</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

CSS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>CSS Intro</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1 style="color: green;">Antraštė</h1>
```

```
    <p style="color: yellow; background-color: red;">Kažkoks tekstas</p>
```

```
    <p style="color: yellow; background-color: red;">Kažkoks kitas tekstas</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>CSS Intro</title>
    <style>
      p {
        color: yellow;
        background-color: red;
      }
      h1 {
        color: green;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Antraštė</h1>
    <p>Kažkoks tekstas</p>
    <p>Kažkoks kitas tekstas</p>
  </body>
</html>
```

CSS - DOKUMENTACIJA

- ▶ <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/CSS>
- ▶ google: **MDN css savybė**, pvz.: **MDN css color**
- ▶ <https://www.w3schools.com/css>

CSS

```
p {  
  color: yellow;  
  background-color: red;  
}
```

p - selektorius, nurodantis koks elementas ar elementai stilizuojami

color, background-color - stiliaus savybės

yellow, red - savybių reikšmės

CSS KITAME FAILE

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>CSS Intro</title>
```

```
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Antraštė</h1>
```

```
    <p>Kažkoks tekstas</p>
```

```
    <p>Kažkoks kitas tekstas</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

CSS KITAME FAILE

Failas style.css:

```
p {  
  color: yellow;  
  background-color: red;  
}  
h1 {  
  color: green;  
}
```

CSS - SELEKTORIAI - KLASĖ

```
body {  
  color: yellow;  
}  
p.stilius1 {  
  background-color: red;  
}  
p.stilius2 {  
  background-color: blue;  
  text-align: right;  
}
```

```
<h1>Antraštė</h1>
```

```
<p class="stilius1">Kažkoks tekstas</p>
```

```
<p class="stilius2">Kažkoks kitas tekstas</p>
```

CSS - SELEKTORIAI - GRUPAVIMAS (,)

```
body {  
    background-color: pink;  
}  
p.stilius1, h1 {  
    color: yellow;  
}  
p {  
    font-size: 42px;  
}
```

```
<h1>Antraštė</h1>
```

```
<p class="stilius1">Kažkoks tekstas</p>
```

```
<p class="stilius2">Kažkoks kitas tekstas</p>
```

CSS - EILIŠKUMAS - LAIMI PASKUTINIS

```
p {  
  color: yellow;  
  font-size: 24px;  
}  
h1 {  
  font-size: 32px;  
}  
p {  
  color: green;  
}
```

<h1>Antraštė</h1>

<p>Kažkoks tekstas</p>

<p>Kažkoks kitas tekstas</p>

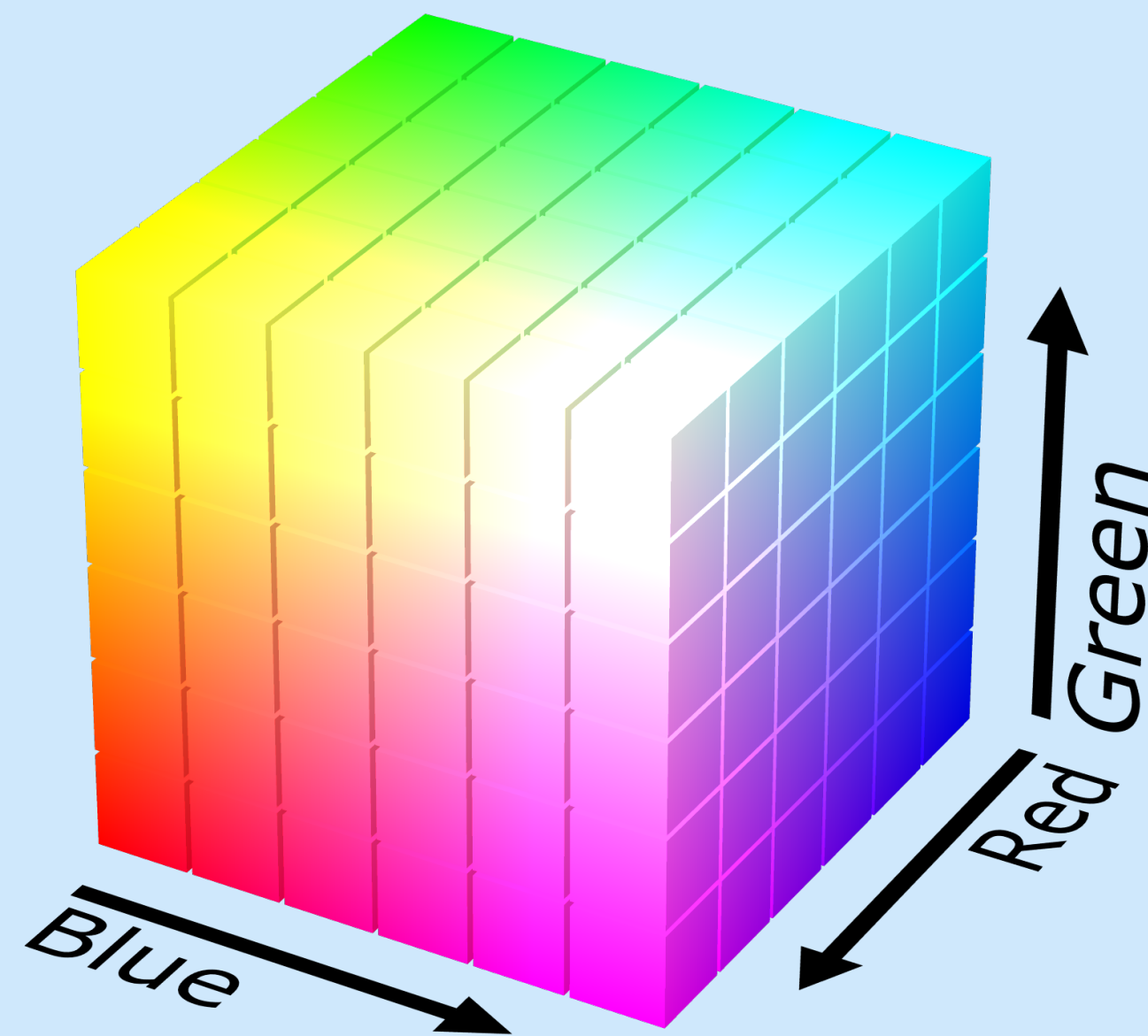
CSS - PRIORITETAI

1. Html elemento **style** atributas
2. Html **<style>** elemente aprašyti stiliai arba stiliai iš kito failo nurodyto su **<link>** elementu
3. Naršyklės stiliai pagal nutylėjimą

CSS - SPALVA

- ▶ `red` arba `green` arba `blue` ...
- ▶ `pvz:`
`color: black;`
`background-color: green;`
`border-color: yellow;`

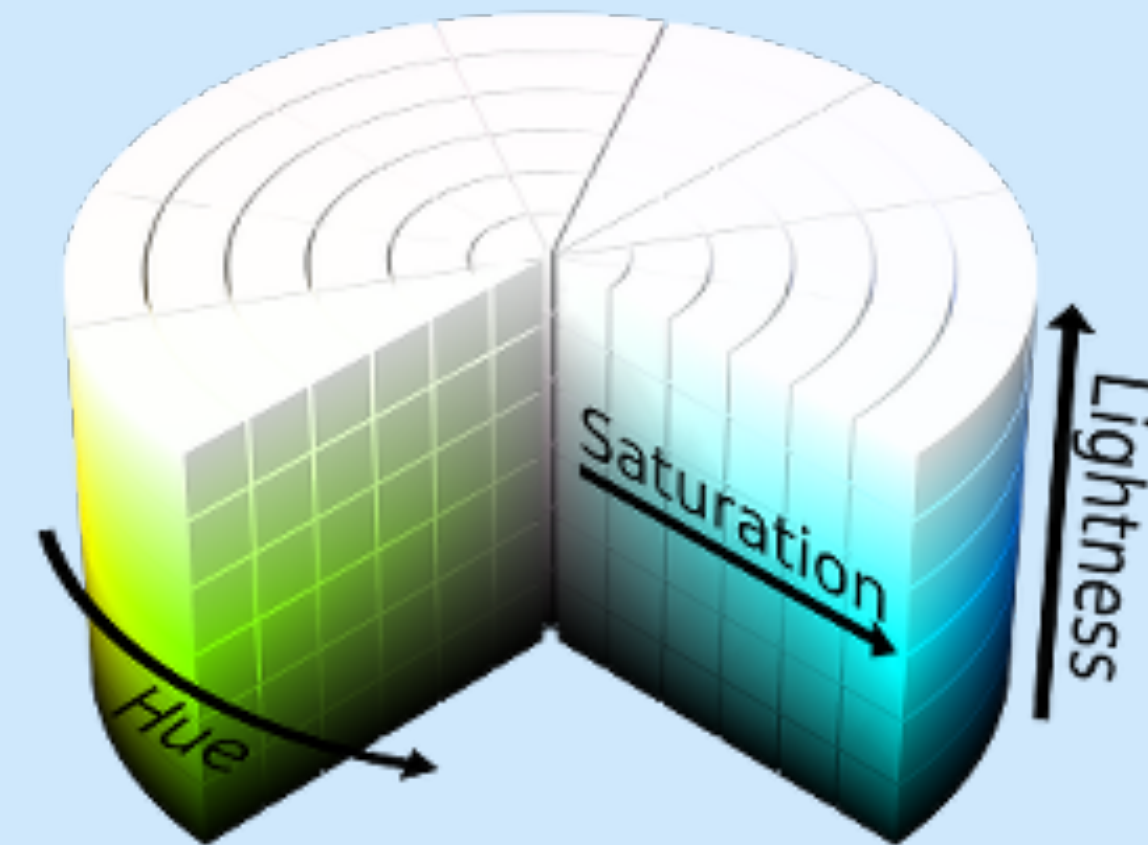
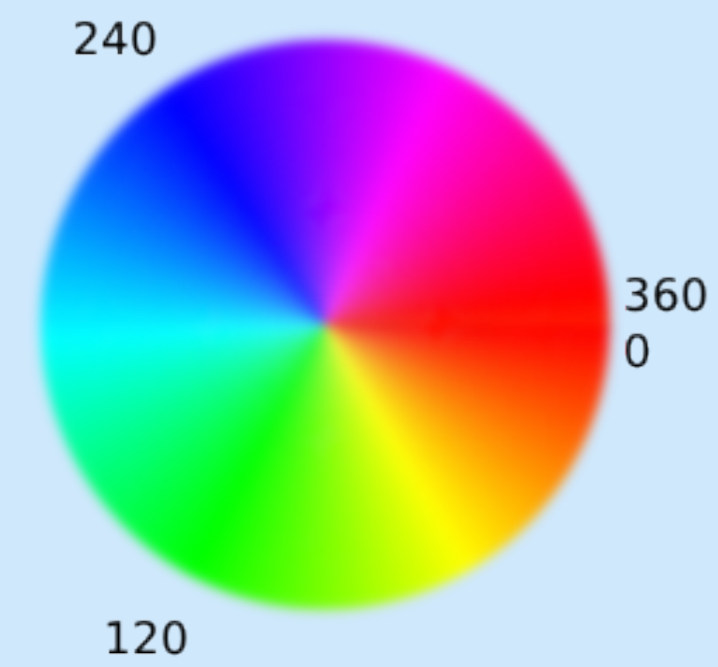
CSS - SPALVA - RGB



CSS - SPALVA - RGB

- ▶ `rgb(r, g, b)` arba `rgba(r, g, b, a)`
kur `r`, `g`, `b` - atitinkamų spalvų (raudona, žalia, mėlyna) kodai nuo 0 iki 255 arba procentais nuo 0% iki 100%;
`a` - permatomumas nuo 0 (visiškai skaidrus) iki 1 arba procentais nuo 0% iki 100%;
- ▶ `#xxxxxx`
kur `#xxxxxx` tai šešioliktainis spalvos kodas nuo `#000000` iki `#ffffff`
- ▶ pvz:
`color: rgb(128, 255, 255);`
`background-color: #10ffff;`

CSS - SPALVA - HSL



CSS - SPALVA - HSL

- ▶ **hsl(h,s,l)** arba **hsla(h,s,l,a)**
kur **h** - spalva/at spalvis (hue) - laipsniai: 0 (raudona) - 120 (žalia) - 240 (mėlyna) - 360 arba 0 (raudona),
s - intensvumas (saturation) - 0% (pilka) - 100% (spalva),
l - šviesumas (lightness) 0% (juoda) - 100% (balta)
- ▶ pvz:
color: hsl(200, 100%, 70%);

Daugiau informacijos: https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp

UŽDAVINYS

Atvaizduokite tuščią šachmatų lentą (8x8 juoda/balta arba koks nors kitas spalvinis variantas). Nepamiškite, kad eilutės žymimos skaičiais nuo 1 iki 8, o stulpeliai raidėmis nuo A iki H.

*) Kas nori sunkesnio uždavinio, tai gali pabandyti pavaizduoti ir šachmatų figūras žaidimo pradžioje. Paveiksliukus galite imti iš https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:PNG_chess_pieces/Standard_transparent arba naudoti unikodinius simbolius: https://en.wikipedia.org/wiki/Chess_symbols_in_Unicode

**) Pabandykit lentelės stulpelių ir eilučių numerius/raides atvaizduoti pasuktas pagal lentos kraštą, t.y. viršuje rodomos normaliai, apačioje - apverstos 180°, ir atitinkamai pasuktos $\pm 90^\circ$ šonuose.