

CSS



KAUNAS CODING SCHOOL

Kas yra CSS

Cascading Style Sheets

yra selektorių ir taisyklių rinkiniai skirti valdyti puslapio išvaizdai

Kiekvienas html elementas pagal nutylėjimą turi savo CSS kurį naršyklė naudoja jei nėra jokių kitų instrukcijų.

Default CSS Settings

Most browsers will display the `` element with the following default values:

Example

```
b {  
    font-weight: bold;  
}
```

[Try it Yourself »](#)

CSS užrašymo būdai

1. Galima rašyti kaip elemento atributą

```
<p style="font-family:'Tahoma'; font-weight:bold;">Lipsum</p>
```

2. Galima užrašyti tarp <style> elemento viduje, tokie stiliai laikomi dažniausiai <head> viduje

```
<style>
  p {
    font-family: "Tahoma";
    font-weight: bold;
  }
</style>
```

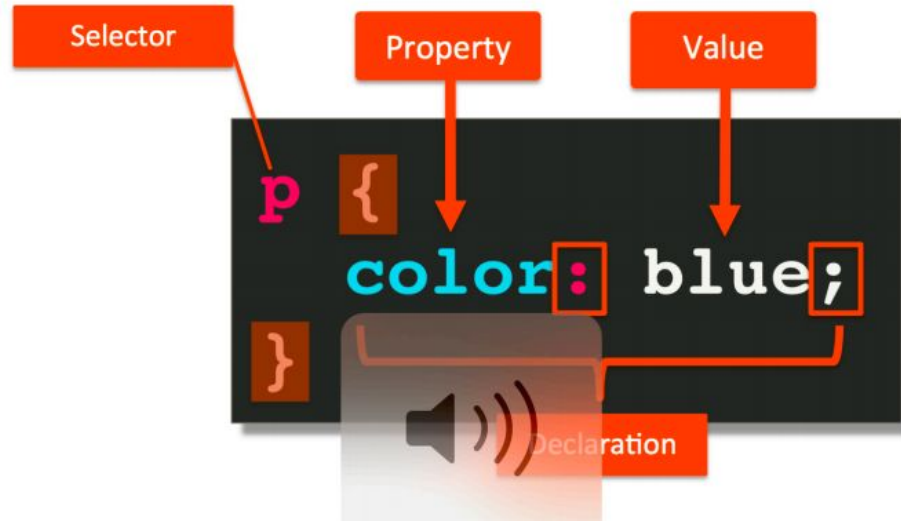
3. Galima užrašyti atskirame faile, ir nuorodą į failą įtraukti <head> viduje

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
```

CSS sudedamosios dalys

Visos css instrukcijos susideda iš dviejų pagrindinių dalių:

1. Selektoriai- naudojami išrinkti elementams kuriems galios stiliaus taisyklės
2. Stiliaus taisyklės- kaip keičiame išrinktų elementų savybes



CSS selektoriai

Detalus selektorių sąrašas: https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Dažniausiai naudojami selektoriai:

- elementas (p) p galioja visiems elementams
- tarpas () p a galioja visiems a elementams kurie yra p viduje
- taškas (.) .pav galioja elementams turintiems atributą class="pav"
- hash (#) #name galioja elementui su id="name"

Selektorius galima apjunginėti išrenkant labai tiksliai kam galios stiliaus taisyklė:

```
body div.header ul li.menu-item a#pirmas
```

body viduje rask visus div kurie turi class="header" , jo viduje rask visus ul, jo viduje rask visus li, kurie turi class="menu-item", jo viduje rask visus a kurie turi id="pirmas"

CSS class selektorius

Naudojant .klases-vardas selektorių, elemento atributas class="..." gali turėti ne vieną žodį

```
<p class="raudonas riebus"> ..... </p>
```

```
.raudonas {  
    color: red;  
}  
.riebus {  
    font-weight: bold;  
}
```

CSS pseudo-klasės

Selektoriai kurie eina po : simbolio yra vadinami pseudo klasėmis, jie yra naudojami atrinkti stiliui pagal elemento būseną.

```
a:hover{  
    color: red;  
}
```

:hover reiškia užvedus pelę

CSS parametrai

CSS informacija esanti tarp { } yra elemento savybės, jos nusako kaip atrodys ar elgsis elementas.
pilnas savybių sąrašas:
<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Keletas pavyzdžių:
font-family: "Verdana";
font-size: 15px;

Uždaviniai

https://www.w3schools.com/css/exercise.asp?filename=exercise_syntax1

Kaip dirbti:

1. Kiekvienai užduočiai sukurti naują HTML dokumentą
2. Užduoties kodą nusikopijuoti į dokumentą
3. Spresti ne naršyklėje bet PHPStorm
4. Vietose kur prašo naudoti nuotrauką, imti nuotraukų adresus iš laisvai pasirinkto puslapio