



IŠMANIOJI  
MOKYKLA

# BLOKINIAI IR LINIJINIAI ELEMENTAI

*Jų rodymas ir išdėstymas ekrane*

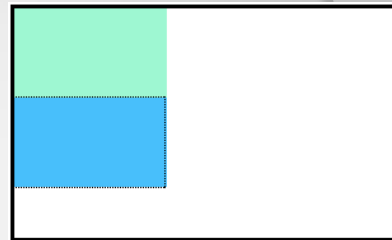
Šiauliai 2020

Vadovė: Ilona Rathosi  
[ilonarcode@gmail.com](mailto:ilonarcode@gmail.com)

# Blokiniai ir linijiniai elementai

Kiekvienas html elementas yra arba blokinis arba linijinis, turi numatytąjį elgesį ir vietą puslapyje.

- ❖ **Blokinis elementas** visada prasideda naujoje eilutėje ir užima visą eilę, nors pats jo turinys nereikalauja tiek vietos. Blokiniams elementams galima suteikti aukštį ir plotį, bei blokinis elementas gali turėti apgaubęs savyje kitus elementus.



Pastaba: du blokiniai elementai negeba būti šale vienas kito, vienoje eilėje, nebent būtų pakeisti į linijinius-blokus pvz. `display: inline-block;`

- ❖ **Linijinis elementas** neprasideda iš naujos eilutės ir neužima visos eilės. Užima tik tiek vietos, kiek jam reikia. Linijinis elementas eina šale vienas kito, dalinasi ta pačia eilute, gali būti įterptas į paprastą tekstą arba eiti šale jo.
- ❖ Tačiau linijiniui elementui negalima nustatyti pločio ir aukščio, nebent pakeistume per css taisykles į blokinį arba linijinį-blokinį pvz. `display: inline-block;` arba `display: block;`

Pirmas linijinis Antras linijinis

Pastaba: linijinis elementas negali turėti apgaubęs savyje kito html elemento, nors ir būtų rodomas kaip block.

## Blokiniai

<div>

<h1>-

<h6>

<p>

<ul>

<ol>

<li>

<video>

<table>

<tfoot>

<main>

<header>

<nav>

<article>

<aside>

<section>

<footer>

<address>

<footer>

<form>

<hr>

<img>

<a>

<br>

<em>

<i>

<strong>

<b>

## Linijiniai

<input>

<button>

<label>

<script>

<span>

<textar>

<select>

<iframe>

# Blokinis elementas

## ⦿ Blokinis elementas:

- 1) visada prasideda naujoje eilutėje;
- 2) užima visą ekrano eilę;
- 3) galima suteikti aukštį ir plotį;
- 4) gali turėti apgaubęs savyje kitus elementus.

|           |           |
|-----------|-----------|
| <div>     | <tfoot>   |
| <h1>-<h6> | <main>    |
| <p>       | <article> |
| <header>  | <aside>   |
| <nav>     | <section> |
| <ul>      | <address> |
| <ol>      | <form>    |
| <li>      | <hr>      |
| <footer>  |           |
| <video>   |           |
| <table>   |           |

# Linijinis elementas

- **Linijinis elementas :**
- neprasideda iš naujos eilutės;
- neužima visos eilės.
- užima tik tiek vietos, kiek jam reikia.
- eina šale vienas kito, dalinasi ta pačia eilute;
- gali būti iterptas į paprastą tekstą arba eiti šale jo;
- negalima nustatyti pločio ir aukščio.

<img>

<a>

<br>

<em>

<i>

<strong>

<b>

<input>

<button>

<label>

<script>

<span>

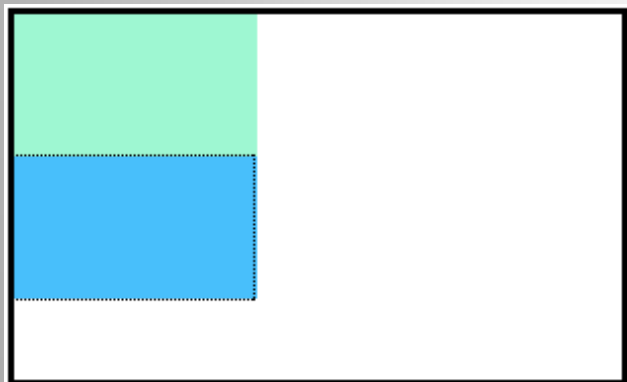
<textar>

<select>

<iframe>

# Užduotis 1

- Sukurkite du blokinius elementus, kaip pvz.
- Sukurkite du linijinius elementus, kaip pvz.



# Rodymas ir išdėstymas puslapyje

- Be css taisyklių, naršyklė html elementus perteikia tokia eilės tvarka, kaip jie yra parašyti html dokumento sekoje. Iš eilės vienas po kito, kaireme šone. Html dokumento elementų pirminis išdėstymas vadinama srautu, ang. „flow“.
- Tačiau norėdami pakeisti elementų išdėstymą, naudojame css taisykles, kurios gali pakeisti pirminę elementų vietą. Pvz. kelis blokinius elementus patalpinti greta vienas kito, arba vieną elementą padaryti fiksuotu, kuris „išimamas“ iš bendro srauto.

# Blokinių elementų centravimas I

- Jeigu yra vienas blokinis elementas kurį norime išcentruoti ekrane:
  - 1. Suteikiam jam plotį pvz. **width: 200px;**
  - 2. Suteikiam jam paraštes **margin: 0 auto;**

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head></head>
  <body>
    <header>
      <h1>Pavadinimas</h1>
    </header>
  </body>
</html>
```

## CSS

```
header {
  width: 100%;
  height: 500px;
}

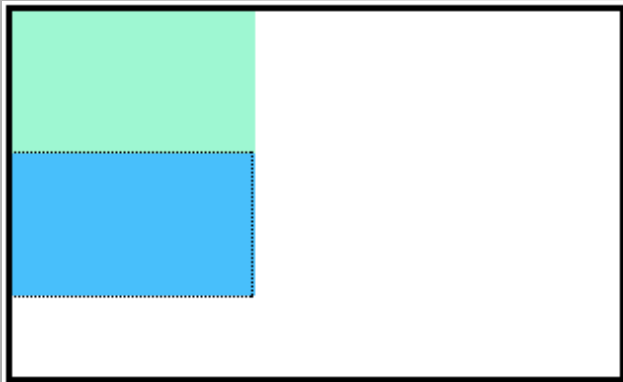
h1 {
  width: 200px;
  margin: 0 auto;
}
```

Pastaba: tėviniam elementui, pvz. (<header>) nepamirštam taip pat suteikti plotį ir aukštį, width ir height.



# Užduotis 2

- Sukurkite vieną blokinį elementą ir išcentruokite centre, kaip pvz.



# Blokinių elementų centravimas II

- Jeigu yra du blokiniai elementai kuriuos norime išcentruoti šale vienas kito:
  - 1. Reikia, kad mūsų blokiniai elementai būtų apgaubti vieno tėvinio elemento. Pvz. viename `<div></div>` yra du atskiri `<div></div>`, `<div></div>` kuriuos ruošiamės išcentruoti puslapyje, turėtų atrodyti štai kaip:

```
<div class="tevinis">  
  <div class="vaikas" ></div>  
  <div class="vaikas" ></div>  
</div>
```

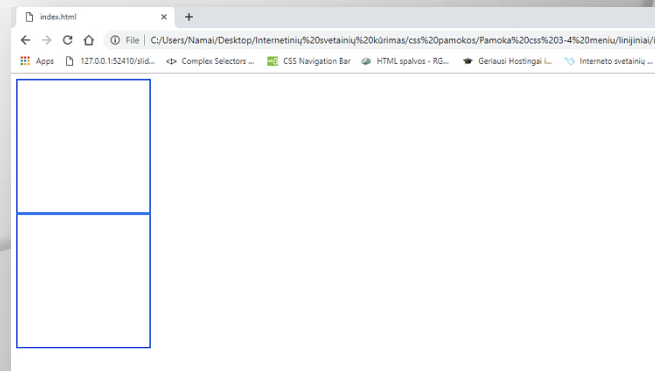
Du blokiniai elementai kuriuos centruosime

- 2. Tėviniam elementui suteikiam plotį ir aukštį :

```
.tevinis{  
  width: 100%;  
  height: 500px;  
}
```

- 3. Centruojamiems elementams suteikiam plotį ir aukštį ir kraštines, kad galima būtų juos matyti. pvz.

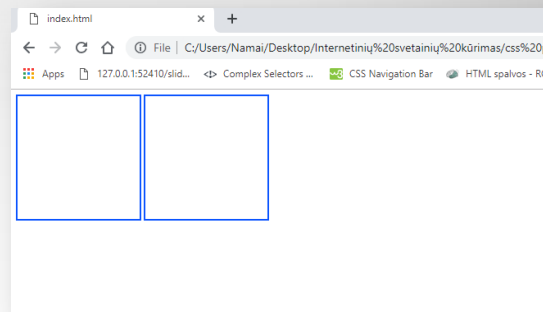
```
.vaikas{  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  border: 2px solid blue;  
}
```



# Blokinių elementų centravimas III

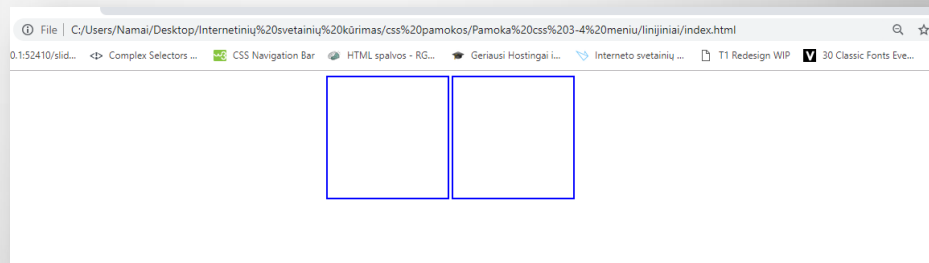
- 4. Blokiniai elementai, kad atsidurtų šale vienas kito, turim pakeisti juos iš blokinių į linijinius-blokinius elementus, dėl to pridedam **display:inline-block**; pvz.

```
.vaikas{  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  border: 2px solid blue;  
  display: inline-block;  
}
```



- 5. Tačiau elementai dar ne centre, todėl tėviniam elementui įrašom papildomą taisyklę **text-align: center**;

```
.tevinis{  
  width: 100%;  
  height: 500px;  
  text-align: center;  
}
```



- Pastaba: taisyklė **text-align: center**; skirta centruoti tekstui, tačiau galima naudoti ir dviejų ar daugiau blokinių elementų centravimui. Kiekvienas elementas centruojamas atsižvelgiant į tėvinį elementą.
- Jeigu elementai stovi iškraipyti t.y. Vienas truputi aukščiau kitas žemiau, jiems reikia įrašyti taisyklę **vertikal-align: top**;

# Kraštinės suapvalinimas

Suapvalinti kraštinės kampus galima su **border-radius: 10px;** taisykle. Tačiau pirma turim deklaruoti kraštinę:

Pvz.

```
div {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    border: 2px solid #758455;  
    border-radius: 10px;  
}
```

Norint padaryti tikslų apskritimą:

Pvz.

```
p {  
    width: 250px;  
    height: 250px;  
    border: 5px solid #413b87;  
    border-radius: 100%;  
}
```

# Užduotis 2

- ❖ Pabaigti aguonos puslapį pagal pavyzdį. Paveikslėliai konspekte.



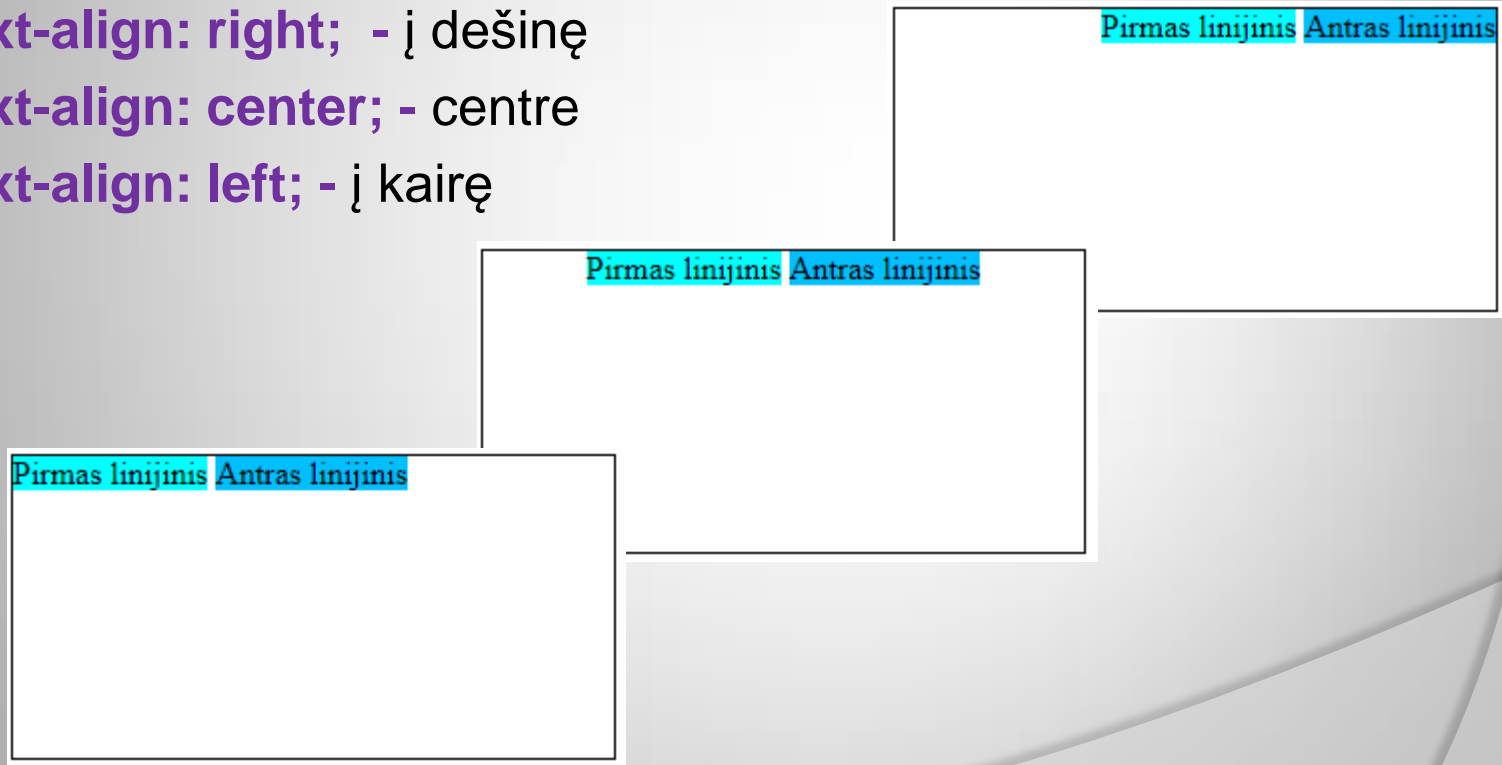
# Linijinių elementų lygiavimas

- ❖ Norint sulygiuoti linijinį elementą reikia, jo tėviniui elementui įrašyti vieną iš žemiau nurodytų taisyklių:

**text-align: right;** - į dešinę

**text-align: center;** - centre

**text-align: left;** - į kairę



# Užduotis 3

- ❖ Sukurti html ir css dokumentus pavadinimu **lygiavimas.html** ir **lygiavimas\_stilius.css** . Juose sukurti trys langus kuriuose būtų išdėstyti du mygtukai „Pirmas mygtukas“ ir „Antras mygtukas“ ir sulygiuoti skirtingai. Pirmame lange kairėje pusėje, antrame lange centre, trečiame lange dešinėje pusėje. Atrodyti turi taip kai pavyzdyje prieš tai buvusioje 13 skaidrėje.
- ❖ Pirmo lango kodas paršytas apačioje išskyrus centravimą. Naudodamiesi pavyzdžiu sukurkite kitus langus.

## Pvz.

### Html

```
<div class=„langas1">  
    <a class="first">Pirmas mygtukas</a>  
    <a class="second">Antras mygtukas</a>  
</div>
```

### Css

```
.langas1 {  
    width: 300px;  
    height: 150px;  
}  
.first {  
    background-color: cyan;  
}  
.second {  
    background-color: deepskyblue;  
}
```