

BALTIC TALENTS ACADEMY

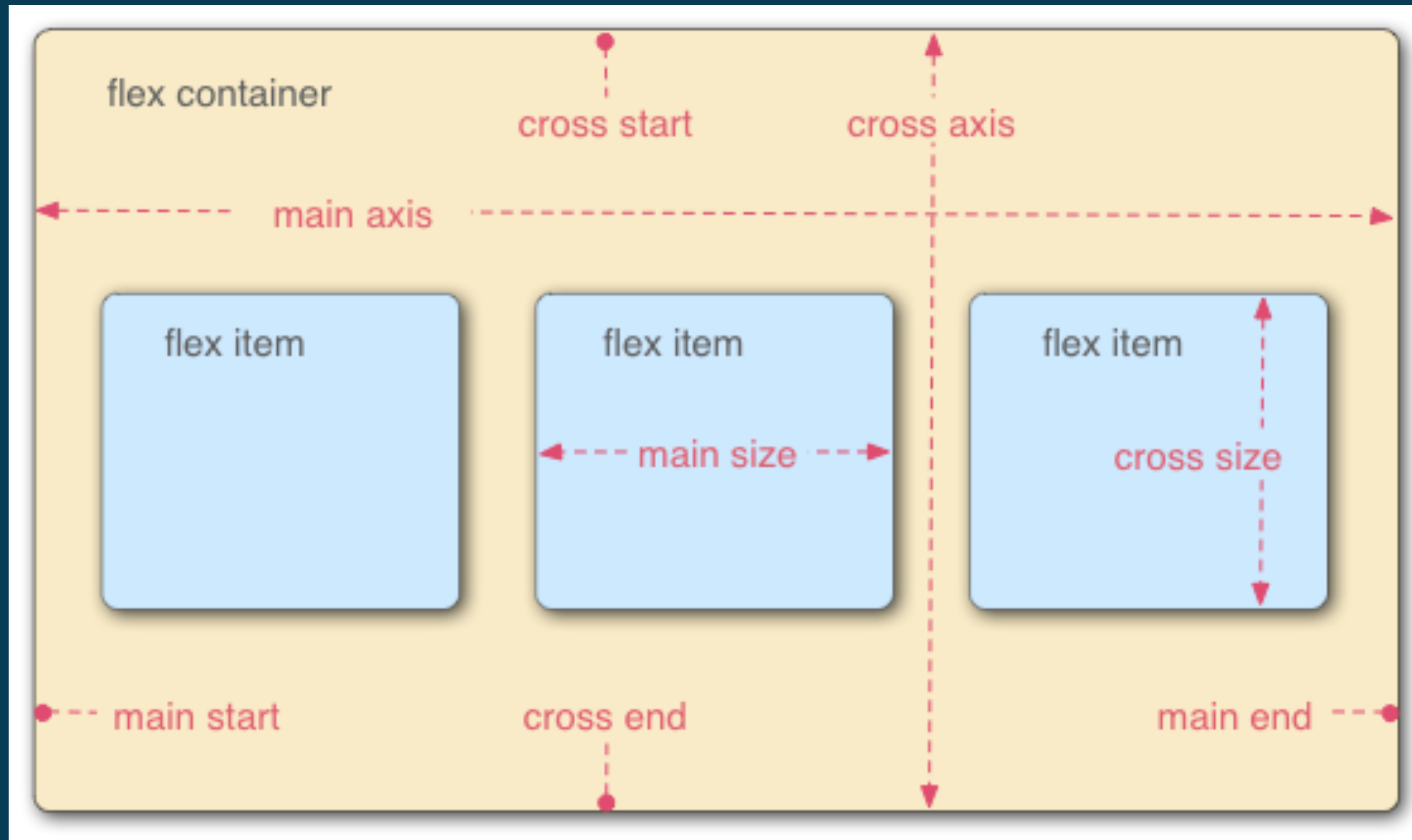
---

# CSS MEDIA UŽKLAUSA

# KARTOJIMAS

► flex

# LANKSČIOS DĖŽUTĖS :)



# PAGRINDAI

- ▶ ***flex container*** - konteineris kurio **display** reikšmė yra **flex** arba **inline-flex**
- ▶ **flex-direction** nurodo pagrindinę ašį (***main axis***). Kryžminė ašis (***cross axis***) visada statmena pagrindinei
- ▶ **justify-content** - nurodo kaip elementai dëliojami pagal pagrindinę ašį
- ▶ **align-items** - nurodo kaip elementai dëliojami pagal kryžminę ašį
- ▶ **align-self** - nusirodo elemente jei reikia pakeisti **align-items** nurodytas reikšmes
- ▶ **order** - nusirodo elemente jei reikia pakeisti dëliojimo eilę. Reikšmė pagal nutylėjimą 0. Jei elementų **order** reikšmės vienodos tai dëliojami pagal aprašymo tvarką

## ELEMENTŲ DYDŽIAI

**flex** - nurodo kaip keičiasi elementų dydžiai:

- ▶ **flex:** *flex-grow flex-shrink flex-basis*;
- ▶ **flex-grow:** *number* - kaip didėja elementas kitų elementų atžvilgiu, reikšmė pagal nutylėjimą 0
- ▶ **flex-shrink:** *number* - kaip mažėja elementas kitų elementų atžvilgiu, reikšmė pagal nutylėjimą 1
- ▶ **flex-basis:** **auto** | *number* - pradinis elemento dydis

# PRISITAIKANTIS (RESPONSIVE) IR ADAPTYVUS (ADAPTIVE) IŠDĖSTYMAI

- ▶ Prisitaikantis (**responsive**) dizainas visada toks pats nepriklausomai nuo ekrano pločio - paprastai elementai aprašomi %
- ▶ Adaptyvus (**adaptive**) - keičia savo išvaizda peržengus tam tikras ekrano pločio reikšmes. Paprastai tada kažkokie elementai dingsta, o kiti atsiranda ([cnn.com](http://cnn.com))

## PAGRINDINĖS TAISYKLĖS

- ▶ Stengtis niekur absoliučių dydžių, t.y. nenaudoti pikselių (**px**) dydžiams (**font-size**, **width**, **height**, **margin**, **padding**, ...) aprašyti - reikia naudoti **pm** arba **%** ir pan.
- ▶ Nenaudoti **<table>** elementų
- ▶ Piktogramoms (ikonoms) stengtis naudoti vektorinius formatus - fontus arba SVG

# MEDIA UŽKLAUSA (MEDIA QUERY)

@media <media\_query\_list> { ... }

- ▶ media\_query\_list: <media\_query> [, <media\_query> ]\*
- ▶ media\_query: [[only | not]? <media\_type> [ and <expression> ]\*]
- ▶ expresion: ( <media\_feature> [: <value>]? )
- ▶ media\_type: all | screen | print | projection | tv | ...
- ▶ media\_feature: width | min-width | max-width | height | ...
  - ▶ max-width reiškia kad sąlyga veikia kai width <= max-width reikšmę, atitinkamai min-width veikia kai width >= min-width

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media\\_Queries/Using\\_media\\_queries](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries)

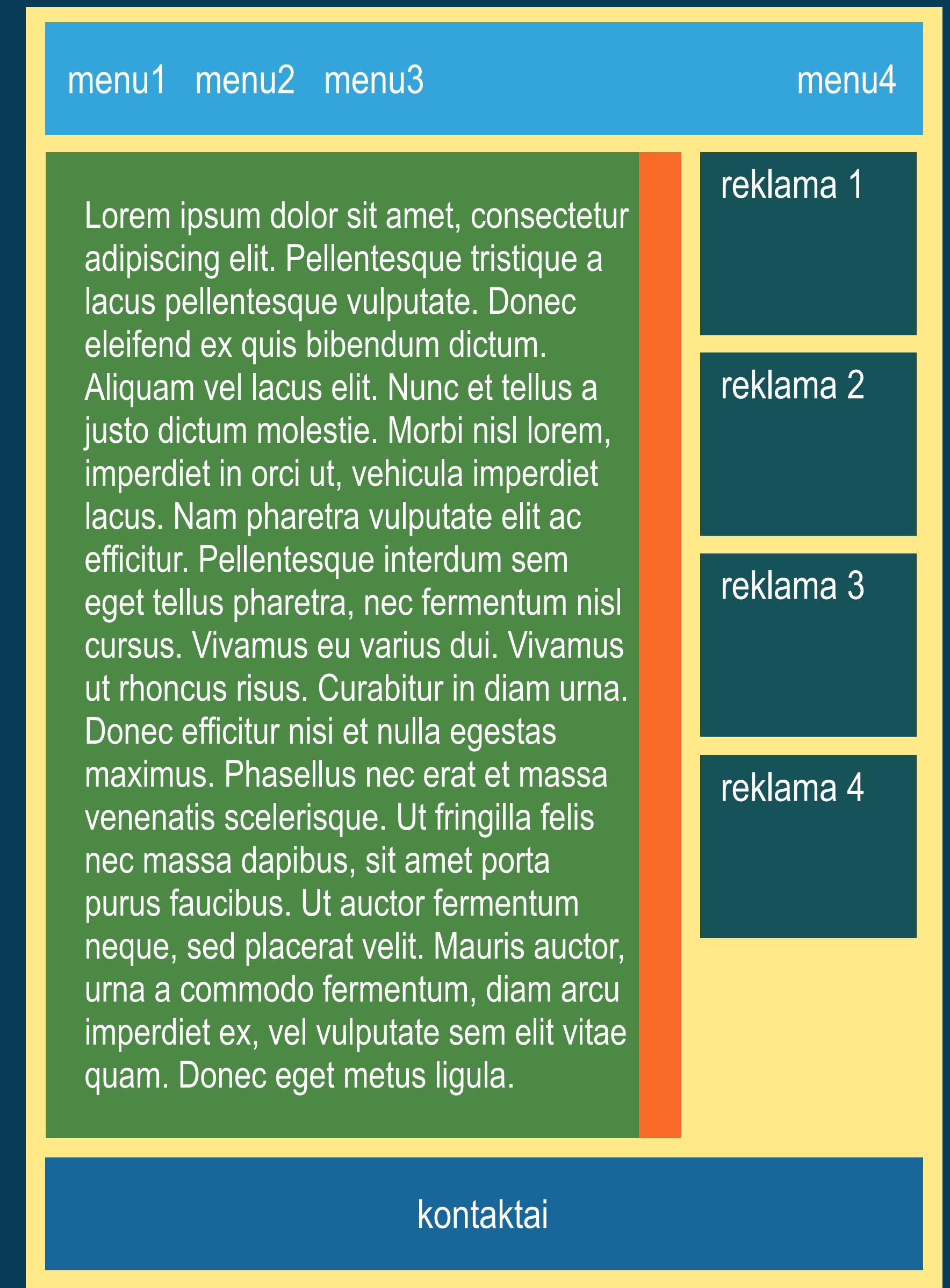
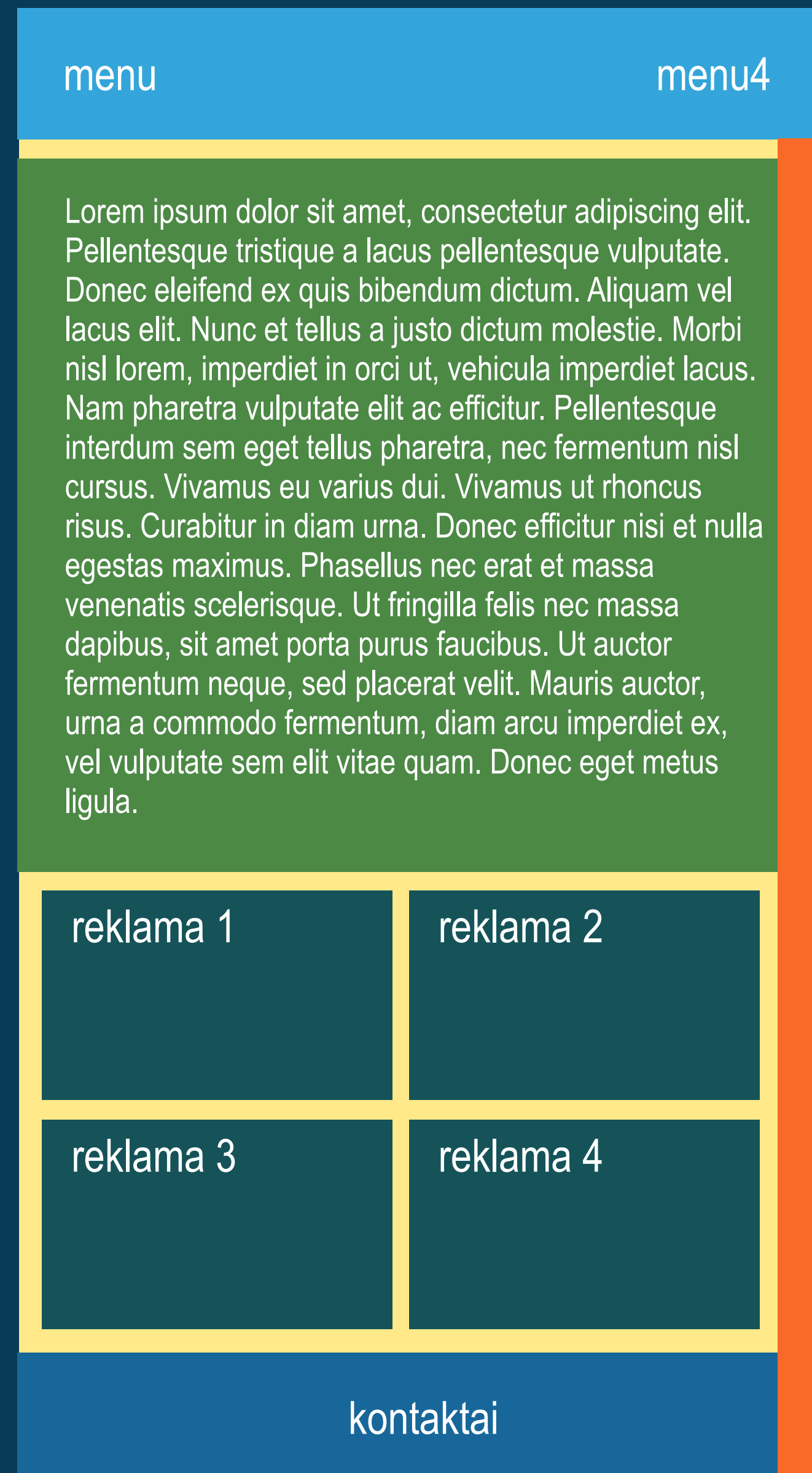


# MEDIA UŽKLAUSA (MEDIA QUERY)

- ▶ `@media (max-width: 640px) {  
 .header {  
 display: none;  
 }  
}`  
`@media (min-width: 641px) and (max-width: 1024px) { ... }`  
`@media (min-width: 1025px) { ... }`
- ▶ `@media print { ... }`

# PRATIMAS

Sukurkite html ir css taip, kad naršyklės pločiui esant mažiau nei 768px rodytų 1 pav., ir kitu atveju 2 pav.



# BOOTSTRAP

- ▶ Bootstrap - vienas iš populiariausių HTML, CSS, ir JS framework'ų
- ▶ <http://getbootstrap.com/>
- ▶ <https://www.w3schools.com/bootstrap/>

## BOOTSTRAP - KAIP NAUDOTI

- ▶ Einame į “Getting started” ir kopijuojame kaip parašyta į savo html failą
- ▶ Nepamirštame pridėti ne tik css bet ir javascript failus - jQuery biblioteką ir, jei naudojate 4 Bootstrap versiją, Popper.js biblioteką bei pačio Bootstrap biblioteką
- ▶ Viskas!!! - Naudojame bootstrap komponentus, stilius ir t.t.

## BOOTSTRAP - TINKLELIO (GRID) SISTEMA

Numatyta maksimaliai 12 stulpelių. Tad galima turėti pločius ar atitraukimus atitinkamai nuo 1 iki 12, t.y. nuo 1/12 konteinerio pločio iki 12/12 arba 100%. Pvz:

```
<div class="row">  
  <div class="col-sm-2">Tekstas</div>  
  <div class="col-sm-3">Didesnis tekstas</div>  
  <div class="col-sm-7">Dar didesnis tekstas</div>  
</div>
```

## BOOTSTRAP - MEDIA TINKLELAI

Tinkleliai turi klases pagal ekrano dydžius:

**xs** - labai mažas - telefonas (<768px)

**sm** - mažas - planšetės (≥768px)

**md** - vidutinis (≥992px)

**lg** - didelis (≥1200px)

```
<div class="row">
```

```
  <div class="col-md-2 col-sm-4">Tekstas</div>
```

```
  <div class="col-md-3 col-sm-8">Didesnis tekstas</div>
```

```
  <div class="col-md-7 col-sm-12">Dar didesnis tekstas</div>
```

```
</div>
```

# BOOTSTRAP - DEMO

# UŽDUOTIS

Padarykite puslapį  
kuo panašesnį į  
duotą paveikslėlį.

AppStrap.

[Home](#)[PAGES](#)[FEATURES](#)[SHOP](#)[ELEMENTS](#)[MEGA MENU](#)[Search](#)

### Login

Not signed up? [Sign up here.](#)

Login

Forgotten Password?

## AWESOME FEATURES

99.9% Uptime / Free Upgrades / Fully Responsive / Bug Free

Get AppStrap Today →

### CONTACT US

[019223 8092344](#)  
[info@appstraptheme.com](mailto:info@appstraptheme.com)  
Sunshine House, Sunville. SUN12 8LU.

### ABOUT US

Making the web a prettier place one template at a time! We make beautiful, quality, responsive Drupal & web templates!

### NEWSLETTER

Stay up to date with our latest news and product releases by signing up to our newsletter.

Go!