

BALTIC TALENTS ACADEMY

CSS

KARTOJIMAS

- ▶ Prisitaikantis (responsive) ir adaptyvus (adaptive) išdėstymai
- ▶ Media užklausa (media query)
- ▶ Bootstrap biblioteka

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)

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

BOOTSTRAP

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

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>
```

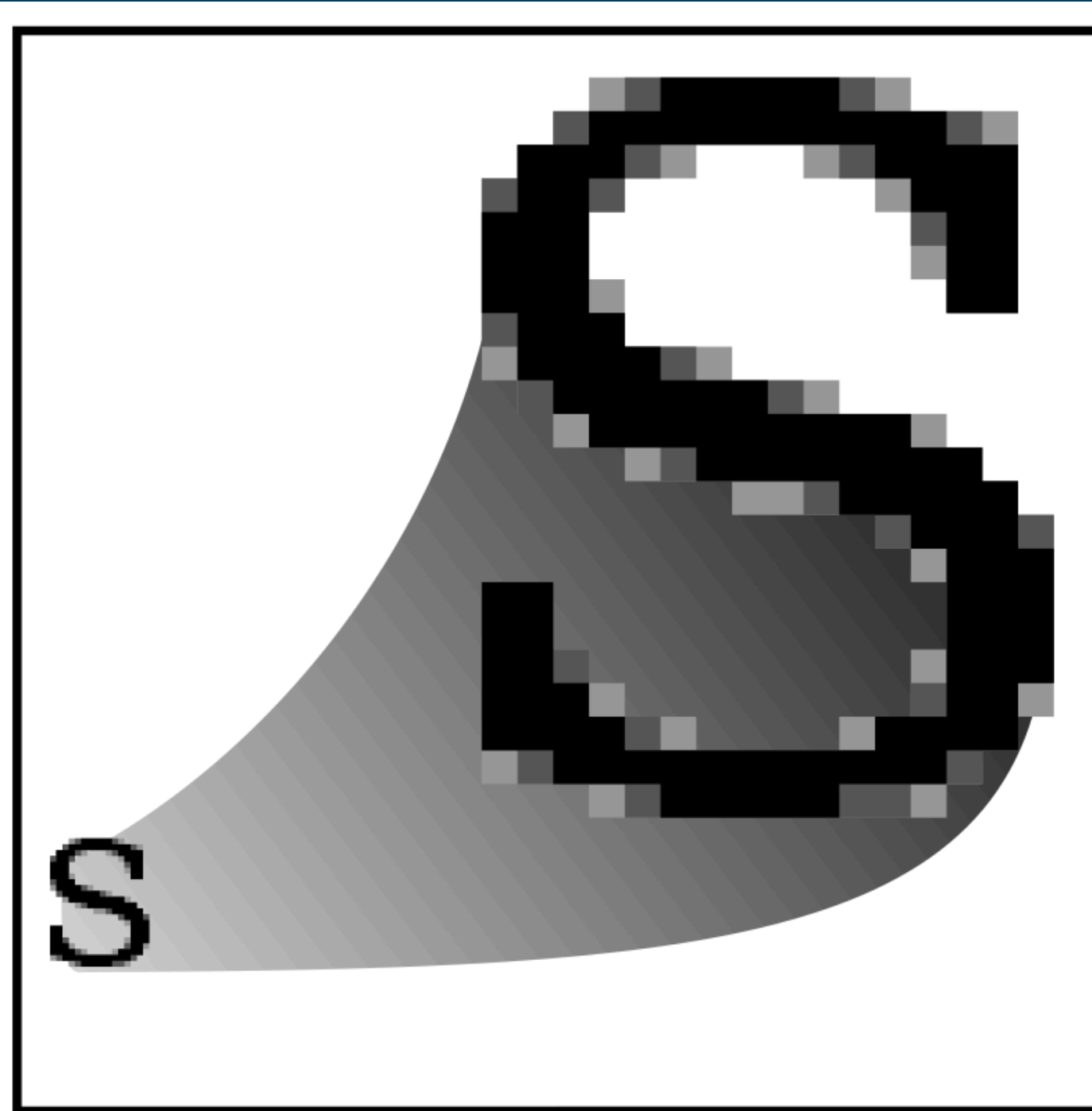
```
</div>
```

VIDEO / AUDIO

```
<video width="400" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  Your browser does not support HTML5 video.  
</video>
```

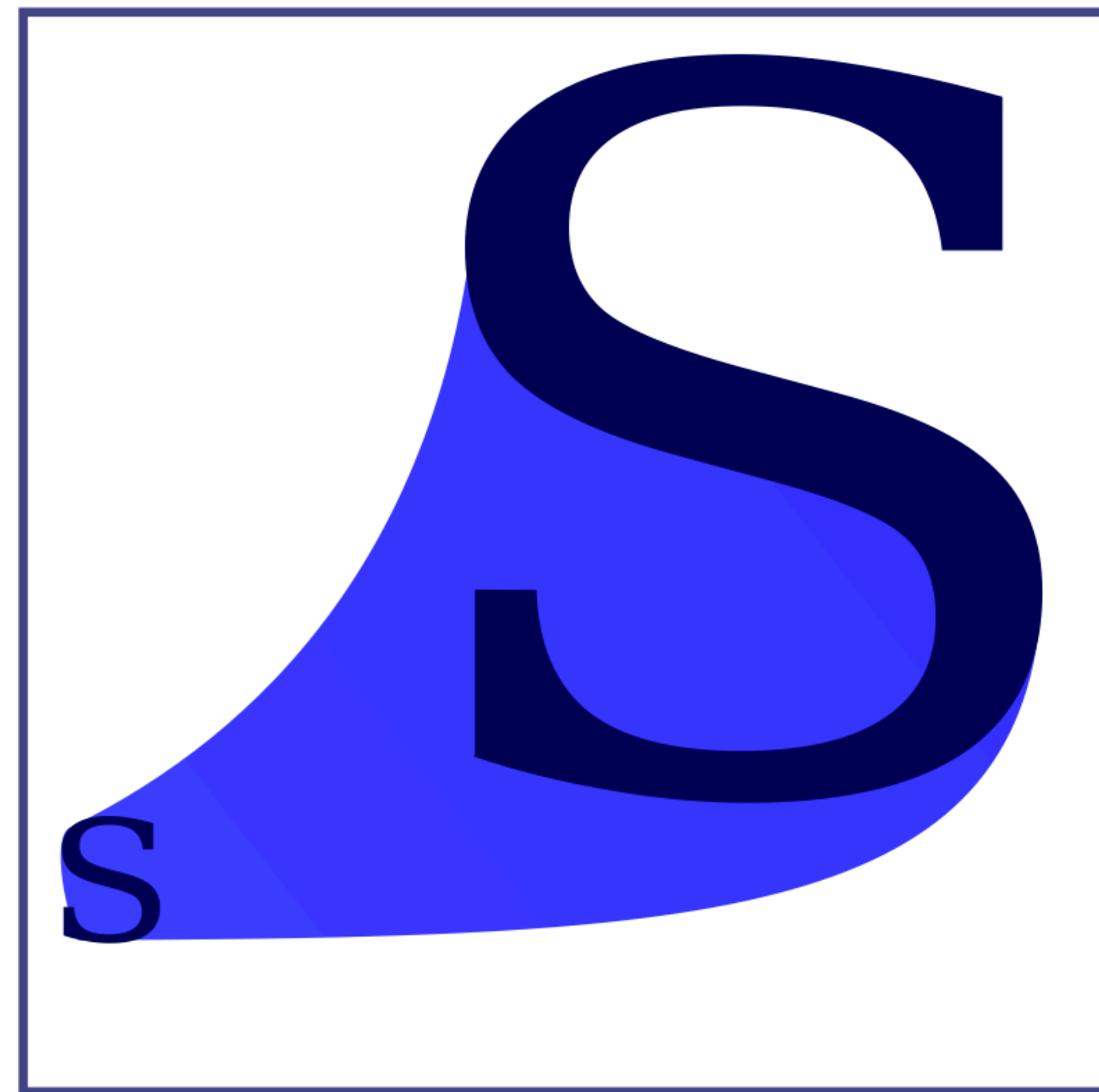
```
<audio controls>  
  <source src="sound.ogg" type="audio/ogg">  
  <source src="sound.mp3" type="audio/mpeg">  
  Your browser does not support HTML5 audio  
</audio>
```


SVG (SCALABLE VECTOR GRAPHICS)



Raster

.jpeg .gif .png



Vector

.svg

SVG

```
<svg width="100" height="100" fill="#00ff00"  
    viewBox="0 0 24 24">
```

...

```
</svg>
```

IFRAME

- ▶ Kartais reikia viename html dokumente (svetainėje) rodyti informaciją iš kito dokumento (svetainės).
- ▶ Tam tikslui skirtas `<iframe>` elementas (nepainioti su `<frame>` elementu, kuris daro beveik tą patį tik su didesniais apribojimais ir nerekomenduojamas naudoti), pvz.:

```
<iframe src="m.delfi.lt"></iframe>
```

YOUTUBE

- ▶ Kiekvienas youtube filmukas ar grojaraštis turi savo kodą.
- ▶ Youtube svetainėje galima pamatyti tą kodą kai žiūrime tą filmuką arba galima gauti iš karto sugeneruota html kodą skirtą įdėti į svetainę

CSS GRID - TINKLELIO IŠDĖSTYMAS

- ▶ Labai naujas, dar ne visuose naršyklėse realizuotas išdėstymo būdas dar lankstesnis nei flex.
- ▶ `display: grid;`
- ▶ `grid: ...`
- ▶ `grid-template-columns: ...`
- ▶ `grid-column: ...`
- ▶ `grid-row: ...`

CSS PSEUDO ELEMENTAI

css3 pseudo elementai:

selektorius::pseudo-elementas { ... }

kur *pseudo-elementas*, gali būti:

- ▶ first-line
- ▶ first-letter
- ▶ after
- ▶ before

<https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/CSS/Pseudo-elements>

BACKGROUND - GRADIENTAI

Elementai fone gali turėti ne tik paprastą spalvą arba paveiksluką, bet ir gradientus:

`background: linear-gradient(direction, color-stop1, color-stop2, ...);`

`background: radial-gradient(shape, color-stop1, color-stop2, ...);`

kur:

direction: *laipsniai* | *kryptis*, pvz: 45deg, to left, to top

shape: circle | ellipse | ...

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Images/Using_CSS_gradients

ŠEŠĖLIAI

Kiekvienas html elementas gali mesti šešėlį:

`text-shadow: length color;`

`box-shadow: length color;`

kur *length* gali būti nurodyti 2 arba 3 vienetai, pvz.:

`10px 4px` - čia 10px offset-x, 4px offset-y

`10px 4px 5px` - čia 5px blur-radius

UŽDUOTIS

Modifikuokite ankstesnį uždavinį padarydami puslapį adaptyviu.

AppStrap.

☰ 🔍

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

🏠 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!