

BALTIC TALENTS ACADEMY

CSS IŠDĖSTYMAS

KARTOJIMAS

- ▶ `display: block | inline | block-inline | none;`
- ▶ `list-style-type`
- ▶ `font-family, font-style, font-weight`
- ▶ `webiniai šriftai, icons šriftai`
- ▶ `selektoriai`
- ▶ `overflow`
- ▶ `calc`

CSS DISPLAY

- ▶ Html elementas vaizdavimo stilių galima pakeisti nurodant **display** savybę.
- ▶ **display: block;** - elementas rodomas kaip blokinis
- ▶ **display: inline;** - elementas rodomas kaip linijinis
- ▶ **display: none;** - elementas nerodomas ir neužima vietos, t.y. kiti elementai rodomi taip, tarsi šio elemento ir nebuvo
- ▶ **display: block-inline;** - elementas rodomas rodomas toje pačioje eilutėje bet jo turinys rodomas kaip blokinis

SĄRAŠAI - UL / OL

- ▶ `list-style-type: circle;`
- ▶ `list-style-type: square;`
- ▶ `list-style-type: upper-roman;`
- ▶ `list-style-type: lower-alpha;`
- ▶ `list-style-image: url('image.png');`
- ▶ `list-style-type: none;`

- Vienas
- Du
- Trys

- I. Vienas
- II. Du
- III. Trys

- Vienas
- Du
- Trys

- Vienas
- Du
- Trys

- a. Vienas
- b. Du
- c. Trys

CSS ŠRIFTAI

- ▶ `font-family: Verdana, Tahoma, sans-serif;`
- ▶ `font-style: normal | italic | ...;`
- ▶ `font-size: 80%;`
- ▶ `font-weight: normal | bold | number;`
kur *number* yra skaičius nuo 100 iki 900, 400 = normalus, 700 = normaliai pastorintas (bold);

CSS INTERNETINIAI (WEBINIAI) ŠRIFTAI

- ▶ <https://fonts.google.com/>
- ▶ HTML:
`<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Anton:400" rel="stylesheet">`
- ▶ CSS:
`font-family: Anton, Verdana`

SELEKTORIAI PAGAL ATRIBUTUS

tarkime turime elementą: `...`

- ▶ `[href]` - elementai su atributu 'href';
- ▶ `[href="shop/part/123"]` - tikslė reikšmė;
- ▶ `[hrefl="shop"]` - prasideda žodžiu 'shop';
- ▶ `[href^="sh"]` - prasideda simboliais 'sh';
- ▶ `[href$="123"]` - baigiasi simboliais '123';
- ▶ `[href*="/1"]` - bet kur turi simbolius '/1'
- ▶ `[class~="a2"]` - turi žodį (t.y. raidžių seką atskirtą tarpu) 'a2';

OVERFLOW

Savybė aprašanti ką reikia daryti jei elemento turinys didesnis už nustatytą elemento dydį

`overflow: visible | hidden | scroll | auto;`

`visible` - turinys nenukerpamas - reikšmė pagal nutylėjimą

`hidden` - turinys nukerpamas, skrolbaras neatsiranda

`scroll` - turinys nukerpamas ir skrolbaras visada matomas

`auto` - jei turinys nukerpamas tai skrolbaras pasidaro matomas

`overflow-x: visible | hidden | scroll | auto;`

`overflow-y: visible | hidden | scroll | auto;`

CALC

Kartais reikia nustatyti elemento dydį atsižvelgiant į keletą reikšmių, pvz. elemento plotis turi būti kaip visas ekranas bet mažesnis 50px. Tokiu atveju galima panaudoti `calc()` funkciją:

```
width: calc(100vw - 50px);
```

ELEMENTŲ IŠDĖSTYMAS - FLOAT

Elementų išdėstymą taip pat galima kontroliuoti su **float** savybe.

- ▶ **left** - elementai dėstomi iš kairės pusės vienas po kito. Kai netelpa puslapyje tai dėstome vėl naujoje eilutėje iš kairės pusės
- ▶ **right** - tas pats tik iš dešinės. Reikia tik atkreipti dėmesį į tai, kad pirmas elementas bus prie pat dešinio krašto, jam iš kairės antras ir t.t.

ELEMENTŲ IŠDĖSTYMAS - CLEAR

Jei norim kad kiti elementai būtų dėliojami atsižvelgiant į plaukiojančius (t.y. turinčius savybę **float**), reikia jiems panaudoti savybę **clear**:

- ▶ **none** - reikšmė pagal nutylėjimą - plaukiojantys elementai gali būti iš abiejų pusių
- ▶ **left** - plaukiojantys elementai neleidžiami iš kairės pusės, t.y. jei tokių yra tai elementas dedamas į naują eilutę
- ▶ **right** - tas pats tik iš dešinės
- ▶ **both** - neleidžiami iš abiejų pusių

ELEMENTŲ IŠDĖSTYMAS

CSS savybė **position** nusako kaip elementas bus patalpintas html puslapyje:

- ▶ **static** - standartinis išdėstymas - kai nenurodyta
- ▶ **relative** - standartinis išdėstymas
- ▶ **fixed** - elementas neužima vietos ir padedamas fiksuotoje pozicijoje ekrano atžvilgiu
- ▶ **absolute** - elementas neužima vietos ir padedamas atžvilgiu tėvo ar pirmo protėvio kuris turi nustatytą poziciją (**relative**, **absolute** ar **fixed**)

ELEMENTŲ IŠDĖSTYMAS

Elemento išdėstymas koreguojamas su **left, top, right, bottom**.

- ▶ Jei elementas turi **relative** poziciją, tai šios reikšmės nurodo kiek ir kur pastumti elementą iš standartinės pozicijos kurioje jis būtų jei reikšmės nebūtų nurodytos (arba nurodyta 0)
- ▶ Jei elementas turi **absolute** arba **fixed** poziciją, tai šios reikšmės nurodo kiek ir kur elementą pastumti pagal atitinkamus tėvinio elemento kraštus

UŽDAVINYS

Aprašykite HTML struktūrą ir sukurkite stilius pagal paveiksluką. Panaudokite position **absolute** ir **relative**. Taip pat panaudokite **rgba** spalvas. Raidžių R,G,B gali ir nebūti.

★) Padarykite taip, kad visas pilkas kvadratas su viduje esančiais apskritimais didėtų/mažėtų tik pagal ekrano plotį - jis turi užimti 1/2 ekrano pločio. Kiekvieno apskritimo skersmuo su rėmeliu - 60% pilko kvadrato kraštinės

★★) Raidės R,G,B turi būti centre ir taip pat didėtų/mažėtų keičiant ekrano plotį. Apskritimų rėmelis fiksuoto storio.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce vestibulum in nisi id sagittis. Nunc ac iaculis orci. Cras eros massa, auctor rutrum nulla aliquam, feugiat laoreet urna. Proin a molestie quam. Nam ac nisi vel odio finibus vehicula. Fusce scelerisque odio vitae nunc finibus, eu varius lacus vehicula. Pellentesque id sapien magna. Nam rhoncus congue est, id interdum orci lobortis eu. Proin accumsan ut tellus in imperdiet.

