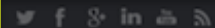


HTML struktūra



Visi puslapiai skaidomi į dėžes: pradedame nuo didelės dėžės, kuri apima visą puslapį ir tada skaidome į mažesnes. Gavus naują dizaino failą, turime suskaidyti savo puslapį į dėžutes, tuomet rašysime HTML kodą pagal dėžučių išsidėstymą, į kiekvieną dėžutę įdėsime atitinkamą turinį (tekstus, nuotraukas, ikonas), o vėliau pritakysime CSS kodą, kuris nulems tarpus tarp dėžučių, jų tikslus dydžius, spalvas ir t.t.

info@yourdomain.com +88 123 456 7890



 **PROPHET MEDIA**

[Home](#)

[Services](#)

[Portfolio](#)

[Blog](#)

[SEO for Law Firms](#)

[SEO for Business](#)

[Contact Us](#)

Header struktūra



Turime dvi dalis: tamsiąją (“top-header”) ir baltąją (“nav-header”)

top-header turi dvi dalis: kontaktinė informacija (“contact-header”) ir socialinių tinklų dalį (“social-header”)

nav-header irgi turi dvi dalis: logotipas (“logo”) ir puslapio meniu (“nav”)

Header struktūra



```
<div class="header">
  <div class="top-header">
    <div class="contact-header"></div>
    <div class="social-header"></div>
  </div>
  <div class="nav-header">
    <div class="logo"></div>
    <div class="nav"></div>
  </div>
</div>
```

top-header kodas



```
<header>  <!-- header pradžia -->
  <div class="top-header"> <!-- top-header pradžia -->
    <div class="top-header-container container"> <!-- top-header-container pradžia -->
      <div class="contact-header"> <!-- contact-header pradžia -->
        <ul>
          <li><a href="mailto:info@yourdomain.com"><i class="fa fa-envelope" aria-hidden="true"></i>
            info@yourdomain.com</a></li>
          <li><a href="tel:+881234567890"><i class="fa fa-phone" aria-hidden="true"></i> +88 123 456 7890</a>
            </li>
        </ul>
      </div> <!-- contact-header pabaiga -->
      <div class="social-header"> <!-- social-header pradžia. Vietoje # galime įrašyti tikslas nuorodas. -->
        <ul>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-twitter" aria-hidden="true"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-facebook" aria-hidden="true"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-google-plus" aria-hidden="true"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-linkedin" aria-hidden="true"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-youtube" aria-hidden="true"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-rss" aria-hidden="true"></i></a></li>
        </ul>
      </div> <!-- social-header pabaiga -->
      <div style="clear:both;"></div>
    </div> <!-- top-header-container pabaiga -->
  </div> <!-- top-header pabaiga -->
</header> <!-- header pabaiga -->
```

Header ikonėlės



Viršutinei (tamsiajai) daliai reikės 8 ikonėlių. Jų įdiegimo kodai:

```
<i class="fa fa-envelope" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-phone" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-twitter" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-facebook" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-google-plus" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-linkedin" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-youtube" aria-hidden="true"></i>  
<i class="fa fa-rss" aria-hidden="true"></i>
```

Sutvarkėme top-header





HTML kode atlikome du papildymus:

1. Tarp `<div class="top-header">` ir `<div class="contact-header">` įterpėme **`<div class="top-header-container container">`** - jo dėka CSS kode centruosime mūsų turinį.
2. Kadangi naudojame `float: left;` ir `float: right;` turinio išdėstymui į kairę ir į dešinę, po `</div>`, kuris užbaigia `social-header` klasę, įterpėme **`<div style="clear:both;"></div>`** - jis panaikina prieš tai buvusius `float` nurodymus.

top-header kodo rezultatas šiam momentui



-  info@yourdomain.com
-  [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)



Mūsų el. pašto ir tel. kodas veikia
Taip pat, visos ikonėlės veikia, bet...

kaip padaryti, kad viskas būtų vienoje eilutėje?
kaip panaikinti tuos juodus taškus?
kaip pakeisti teksto ir ikonėlių spalvą?
kaip atsikratyti tos linijos po tekstu?
kaip centruoti mūsų turinį?
kaip padaryti juodą foną?

Metas mokytis CSS!

web pradžioje...



Nebuvo skirtumo tarp HTML ir HTML išvaizdos. Viskas buvo vienoje vietoje:

```
<H3 COLOR=RED><CENTER>VCS</CENTER></H3>
```

Tačiau HTML neturėtų spręsti kaip turėtų atrodyti puslapis. HTML turėtų formuoti puslapio struktūrą. Web kūrėjai tai suprato ir įdiegė atskyrimą.

Cascading Style Sheets

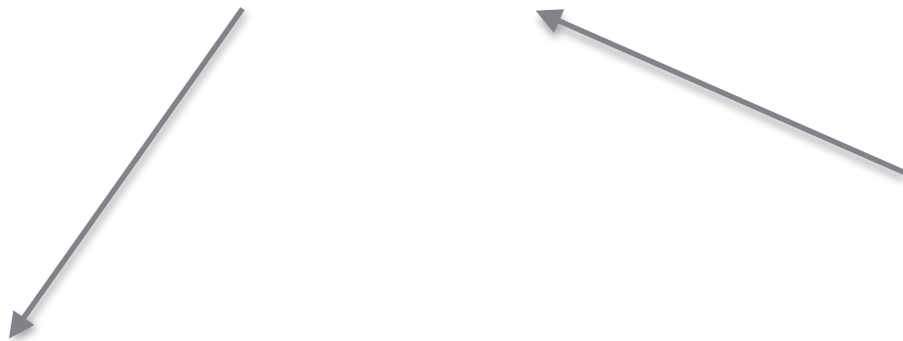


CSS - tai kodas, kuris pakeičia HTML išvaizdą.

HTML be CSS

- info@yourdomain.com
- [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)
-
-
-
-
-
-

HTML su CSS



CSS sintaksė



HTML:

```
<p>CSS - tai kodas, kuris pakeičia HTML išvaizdą.</p>
```

CSS:

```
p {  
    text-decoration: underline;  
}
```

```
selector {  
    property: value;  
    property: value;  
}
```

Rezultatas naršyklėje:

CSS - tai kodas, kuris pakeičia HTML išvaizdą.

CSS sintaksė



Mūsų HTML kode tiek content-header, tiek social-header turi sąrašus su žymėmis. Jei norėtume, padidinti viso to turinio dydį, galėtume rašyti tokį CSS kodą:

```
li {  
    font-size: 30px;  
}
```

-  info@yourdomain.com
-  [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)
- 
- 
- 
- 
- 
- 

CSS sintaksė



Tačiau jei norėtume padidinti tik contact-header, tuomet mums reikia CSS kode nurodyti kurios klasės žymes norime didinti (social-header liko mažo dydžio):

```
.contact-header li {  
  font-size: 30px;  
}
```



-  info@yourdomain.com
-  [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Pseudo-selektoriai



Pseudo-selektorius pažymi žymę tik tuomet, kai įvykdoma nurodyta sąlyga. Jei norėtume, kad kai užvedama ant viršaus su pele, atsirastų linija po nuorodos tekstu ir pats tekstas pakeistų spalvą, naudotume pseudo-selektorių:

```
.contact-header a {  
    text-decoration:none;  
}  
  
.contact-header a:hover {  
    text-decoration:underline;  
    color: green;  
}
```

-  info@yourdomain.com
-  +88 123 456 7890


a:hover yra pseudo-selektorius, kurio sąlyga yra hover

Pseudo-selektoriai



Pseudo-selektorius taip pat leidžia mums pasirinkti konkretų “vaiką”:

```
.contact-header li:first-child {  
    font-size:30px;  
}
```

-  info@yourdomain.com
-  [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)

(tik pirmasis sąrašo vaikas padidintas)

Pseudo-selektoriai



Pseudo-selektorius taip pat leidžia mums pasirinkti konkretų “vaiką”:

```
.contact-header li:first-child {  
    font-size:30px;  
}
```

-  info@yourdomain.com
-  [+88 123 456 7890](tel:+881234567890)

(tik pirmasis sąrašo vaikas padidintas)

Kaip sujungti CSS su HTML?



1. Galime sujungti CSS rašydami HTML žymės viduje per style atributą

```
<h1 style="color:red;">Tekstas</h1>
```

Tekstas

2. Galime sujungti CSS rašydami HTML <head> žymės viduje per style atributą

```
<head>  
  <style type="text/css" media="all">  
    h1 { color: red; }  
  </style>  
</head>
```

Tekstas

Bet yra dar geresnis būdas...

Kaip sujungti CSS su HTML?



3. Galime CSS rašyti atskirame faile ir naudoti nuorodą HTML <head> dalyje:

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

Kas yra CSS reset?



Naršyklės kartais skirtingai pavaizduoja turinio išdėstymą. Kad panaikintume tuos potencialius skirtumus, naudojame šiek tiek CSS kodo, kuris dedamas pačiame mūsų CSS failo viršuje. Šis kodas pakeičia visų pagrindinių žymių reikšmes į nulį.

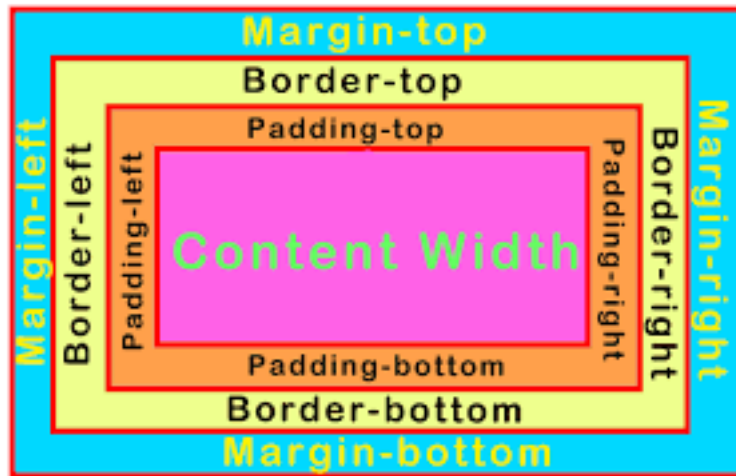
Šį kodą galime parašyti patys arba įkelti sukurtą reset kodą.

<http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>

CSS Box Model



Visos mūsu kodo zīmēs yra nematomose “dėžėse”



```
h2 {  
  padding: 15px 10px 15px 10px; /* top, right, bottom, left */  
}
```

CSS Box Model



```
h2 {  
  padding: 15px 10px 15px 10px; /* top, right, bottom, left */  
  border: 6px solid black; /* width, style, color - galima ir tik border-bottom */  
  margin: 5px; /* visos pusės su 5px */  
}
```

padding naudojame turinio dėžės dydžio nustatymui

margin naudojame atstumams tarp dėžių nustatyti

CSS rašome nuo “tėvų” iki “vaikų” - nuo bendriausių žymių iki konkrečių žymių

Bendras CSS



```
body {  
  font-family: "Open Sans", sans-serif;  
}  
  
h1, h2, h3, h4, h5 h6 {  
  font-family: "Raleway", sans-serif;  
}  
  
h2 {  
  font-size: 30px;  
  font-weight: 800;  
}  
  
h4 {  
  font-size: 16px;  
  font-weight: 400px;  
}  
  
h5 {  
  font-size: 13px;  
}  
  
.container {  
  max-width: 1100px;  
  margin: 0 auto;  
} /* turinį centruojame */
```

Šioje atkarpoje yra dvi klaidos.
Ar gali jas rasti?

Sutvarkome top-header - CSS



```
/* TOP-HEADER */
.top-header {                      /* Visai top-header klasei priskiriame juodą foną. */
    background-color: #000;
}

.top-header-container {           /* keičiame šriftą, jo dydį, viršuje ir apačioje pridedame po 10px */
    padding: 10px 0;
    font-size: 14px;
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
}

.top-header ul li {               /* top-header turinį išdėstome vienoje eilutėje. */
    display: inline;
}

.top-header a {                  /* top-header naikiname liniją po tekstu, nuorodų spalvą keičiame į pilką. */
    text-decoration: none;
    color: lightgrey;
}

.top-header a:hover {            /* užvedus su pele, tekstas keičia spalvą į baltą. */
    text-decoration: none;
    color: #fff;
}
```

Sutvarkome top-header - CSS



```
.contact-header {                /* contact-header turinį stumiame į kairįjį kraštą. */
    float:left;
}

.contact-header li {             /* contact-header padidiname tarpą tarp sąrašo vaikų. */
    padding-right: 15px;
}

.social-header {                /* social-header turinį stumiame į dešinįjį kraštą. */
    float:right;
}

.social-header li {             /* social-header padidiname tarpą tarp sąrašo vaikų. */
    padding-left: 10px;
}

/* END OF TOP-HEADER */
```

Sutvarkome nav-header - HTML



```
<div class="nav-header"> <!-- nav-header pradžia -->
  <div class="nav-header-container container"> <!-- nav-header-container pradžia -->
    <div class="logo"></div> <!-- logotipas -->
    <div class="nav"> <!-- meniu pradžia -->
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="services.html">Services</a></li>
        <li><a href="portfolio.html">Portfolio</a></li>
        <li><a href="blog.html">Blog</a></li>
        <li><a href="seo-law.html">SEO for Law Firms</a></li>
        <li><a href="seo-business.html">SEO for Business</a></li>
        <li><a href="contact-us.html">Contact Us</a></li>
      </ul>
    </div> <!-- meniu pabaiga -->
    <div style="clear:both;"></div>
  </div> <!-- nav-header-container pabaiga -->
</div> <!-- nav-header pabaiga -->
</header> <!-- header pabaiga -->
```


Sutvarkome nav-header - CSS



```
/* NAV-HEADER */
.nav-header {
    background-color: #fff;
}

.nav-header-container {      /* nav-header turinį centruojame + keičiame šrifto dydį, viršuje ir apačioje pridedame po 30px */
    padding: 30px 0;
    font-size: 12px;
    font-family: 'Raleway', sans-serif;
}

.nav-header ul li {          /* nav-header turinį išdėstome vienoje eilutėje. */
    display: inline;
}

.nav-header a {              /* nav-header naikiname liniją po tekstu, nuorodų spalvą keičiame į pilką. */
    text-decoration: none;
    color: lightgrey;
}
```

Sutvarkome nav-header - CSS



```
.nav-header a:hover {          /* užvedus su pele, tekstas keičia spalvą į baltą. */
    text-decoration: none;
    color:darkorange;
}

.logo {                        /* logo turinį stumiame į kairįjį kraštą, pastumiame šiek tiek nuo krašto. */
    float:left;
    margin-left: 15px;
}

.nav {                         /* meniu turinį stumiame į dešinįjį kraštą, pastumiame šiek tiek nuo krašto. */
    float:right;
    margin: 10px 15px 0 0;
}

.nav li {                     /* meniu padidiname tarpą tarp sąrašo vaikų. */
    padding-left: 25px;
}

/* END OF NAV-HEADER */
```

Visas EPM project kodas / Užduotis



Likęs šio puslapio kodas yra įdėtas į Google Classroom - `epm.zip`

Peržiūrėkite, pabandykite perprasti struktūrą ir stilių.