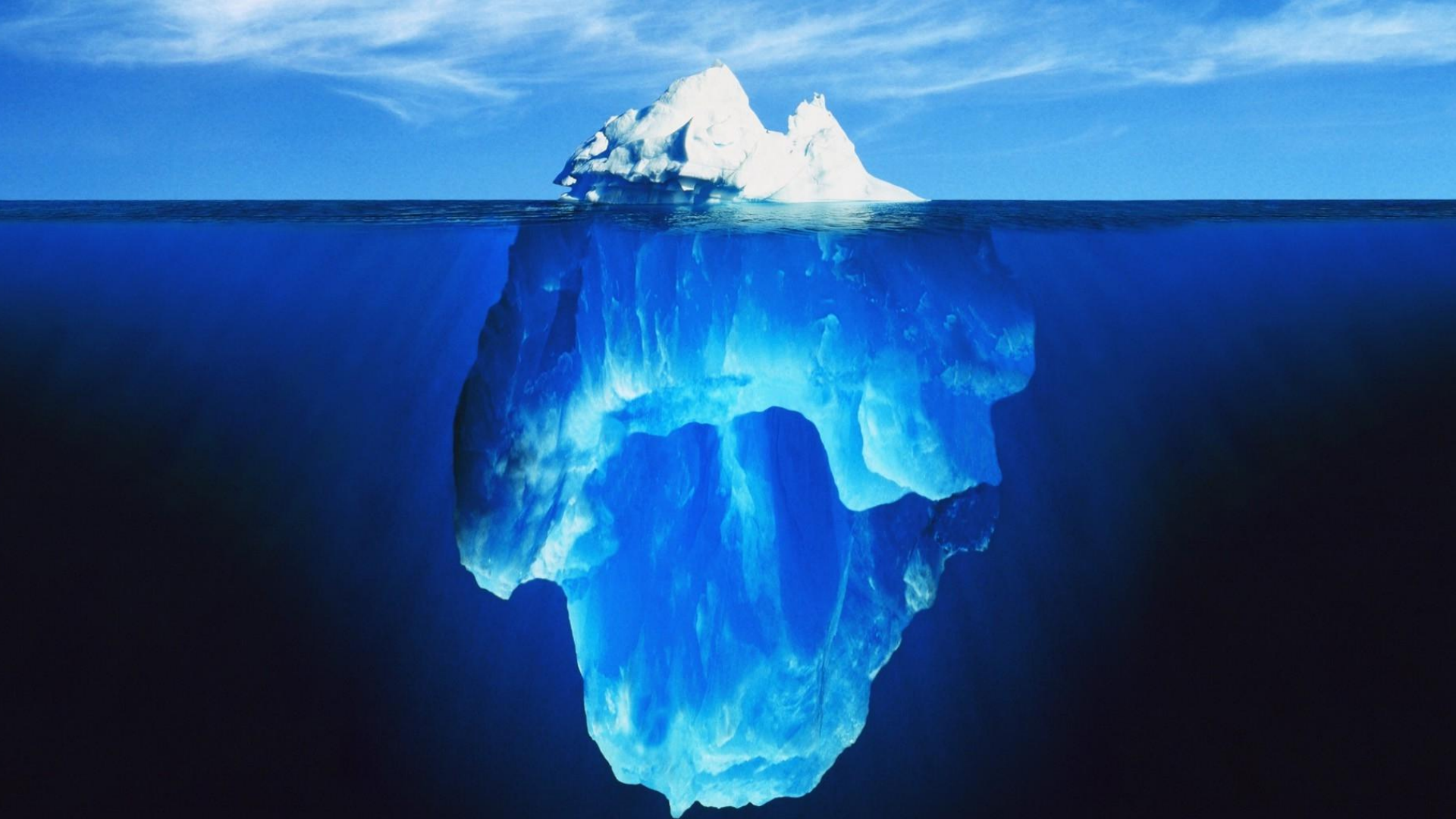




VILNIUSCODINGSCHOOL

HTML

HyperText Markup Language





Skatink merginų sveiką gyvenseną ir keisk Lietuvos moterų futbolą kartu su mumis!

SUŽINOK KAIP

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <!--[if IE 6]>
3 <html id="ie6" lang="lt-LT" prefix="og: http://ogp.me/ns#"
4 <![endif]-->
5 <!--[if IE 7]>
6 <html id="ie7" lang="lt-LT" prefix="og: http://ogp.me/ns#"
7 <![endif]-->
8 <!--[if IE 8]>
9 <html id="ie8" lang="lt-LT" prefix="og: http://ogp.me/ns#"
10 <![endif]-->
11 <!--[if 1(IE 6) | 1(IE 7) | 1(IE 8) ]><!-->
12 <html lang="lt-LT" prefix="og: http://ogp.me/ns#"
13 <!--<![endif]-->
14 <head>
15 <meta charset="UTF-8" />
16
17 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
18 <link rel="pingback" href="https://www.fkamber.lt/xmlrpc.php" />
19
20 <!--[if lt IE 9]>
21 <script src="https://www.fkamber.lt/wp-content/themes/Divi/js/html5.js" type="text/javascript"></script>
22 <![endif]-->
23
24 <script type="text/javascript">
25     document.documentElement.className = 'js';
26 </script>
27

```




Kas yra HTML?



HyperText - tekstas su nuorodomis

Markup Language - žymių kalba, kuri pakeičia tekstą į nuotraukas, nuorodas, lenteles, sąrašus ir t.t.

“tinklalapio griaučiai”, “dominuojanti kalba internete, kurią interpretuoja naršyklės”

1993 m. - pirmoji naršyklė Mosaic

1994 m. - antroji naršyklė Netscape

abi naudojo HTML, tačiau bendro standarto nebuvo iki HTML 2.0 (1995 m.)

1997 m. - HTML 3

1999 m. - HTML 4.01 - labiausiai paplitęs standartas

2008 m. - HTML 5 - naujausias variantas

Svarbūs aspektai



Mūsų HTML kodas priklausys nuo:

- puslapio dizaino
- puslapio tikslo
- tikslinės naudotojų grupės
- veiksmų, kuriuos lankytojas turėtų atlikti

Statydami namą, pirmiausia dedame pamatus, sienas, stogą, tik paskui rūpinamės spalvomis, baldais ir interjeru. Kai kuriame internetinį puslapį, taip pat **pirmiausia kuriame jo struktūrą ir tik paskui stilių.**

HTML pagrindai



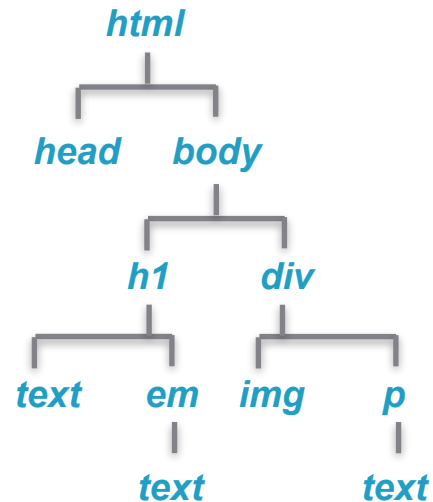
```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼   <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
6      <meta name="description" content="Tekstas apie puslapį">
7      <title>Puslapio pavadinimas</title>
8   </head>
9  ▼   <body>
10
11   </body>
12 </html>
```

Kaip ir kiekviena kalba, HTML turi savo gramatiką ir žodyną!

Sintaksė



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head></head>
  <body>
    <h1>Labas,
      <em>Koks tavo vardas?</em>
    </h1>
    <div>
      
      <p>Pradedame mokytis HTML.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



Sintaksė



Komentarų svarba



- Patiems suprantamiau (ypač jei grįžtame prie kodo po kurio laiko)
- Dirbant komandoje ypatingai svarbu, kad kolegos suprastų mūsų kodą
- Komentaro dėka galime laikinai paslėpti kodo dalį, vietoj ištrynimo

```
<!-- Tai komentaras -->
```

Naudingos nuorodos



Žymes ir jų naudojimo būdus bei pavyzdžius rasite:

<http://w3schools.com>

<http://htmlreference.io>

Pagrindinės žymės: nuo <h1> iki <h6>



```
<h1>Prezidentas</h1>
```

```
<h2>Viceprezidentas</h2>
```

```
<h3>Direktorius</h3>
```

```
<h4>Direktoriaus pavaduotojas</h4>
```

```
<h5>Skyriaus vedėjas</h5>
```

```
<h6>Tas, kuris atneša visiems kavos</h6>
```

Prezidentas

Vice Prezidentas

Direktorius

Direktoriaus pavaduotojas

Skyriaus vedėjas

Tas, kuris visiems atneša kavos

Pagrindinės žymės: <a> ir



```
<a href="http://apple.com" target="_blank">Apple kompiuteriai</a>  
<a href="kontaktai.html">Kontaktai</a>  
<a href="mailto:andrius@vilniuscoding.lt">El. paštas</a>  
<a href="tel:+37065270952">+37065270952</a>  
<a href="sms:+37065270952">SMS</a>
```

```
  

```

Atributai



id - privalo būti unikalus, negali kartotis.

```
<div id="sidebar-right"></div> (HTML)  
#sidebar-right {width:250px;} (CSS)
```

class - gali kartotis daugybę kartų.

```
<div class="school-section"></div> (HTML)  
.school-section {color: #5e90ce;} (CSS)
```


Specifinai simboliai



Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

Validatorius



<https://validator.w3.org/>