

HTML un CSS pamatiespējas

HTML dokumenta struktūra

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Nosaukums</title>
  </head>
  <body>
    Saturs ...
  </body>
</html>
```

Meta tagi nepieciešami pareizai lapas attēlošanai.

Tagi `<html>` iekļauj visu lapas saturu.

Tagi `<head>` satur informāciju par lapu.

Šie tagi satur arī saites uz CSS un JavaScript datnēm. Tie satur arī lapas nosaukumu.

Tagi `<body>` šeit iekļauj lapas saturu.

Saturs

<code><div></div></code>	Bloks satura organizēšanai
<code><p></p></code>	Rindkopa
<code>
</code>	Jauna rinda
<code></code>	• Nenumurēts saraksts
<code></code>	1. Numurēts saraksts
<code></code>	Saraksta elements
<code></code>	Izceļ tekstu trekninātu
<code></code>	Izceļ tekstu <i>slīprakstā</i>

Virsraksti

<code><h1></h1></code>	Lapas virsraksts vai logo
<code><h2></h2></code>	Nodaļas virsraksts
<code><h3></h3></code>	Mazāk svarīgs virsraksts
...	
<code><h6></h6></code>	Vēl mazāk svarīgs virsraksts

Satura organizēšana

<code>class="info"</code> <code>class="maza"</code> <code>ar-rami ass"</code>	Piederība konkrētai klasei vai klasēm. Tā tu vari elementiem reizē mainīt izskatu, izmantojot CSS
<code>id="a42"</code>	Unikāls identifikators

Saites un attēli

<code> saites nosaukums </code>	Saite uz citu lapu vai vietni
<code></code>	Attēls

Datnes		
Saturs	Valoda	Paplašinājums
Lapas struktūra un saturs	HTML	.html
Lapas noformējums	CSS	.css
Lapas interaktīvie elementi	JavaScript	.js

Koda vai datņu savienošana		
Saturs	HTML lapā	Atsevišķā datnē
CSS	<pre><head> <style> </style> </head></pre>	<pre><head> <link rel= "stylesheet" href="stils.css"> </head></pre>
JavaScript	<pre><script> </script></pre>	<pre><script src="mans_skripts.js"></script></pre>

CSS		
Selektori		Iespēju piemēri
*	Visi elementi	<pre>font-family: Arial; font-size: 12pt; font-weight: bold; line-height: 1.5; color: #aa3322; text-transform: capitalize; text-transform: uppercase; text-transform: lowercase; text-align: center; background-color: white; background-image: url('b1.jpg') background-size: cover</pre>
div	Konkrēts elements	
.class	Klase	
#id	Identifikators	
[disabled]	Atribūts	
[role="dialog"]	Atribūts	
.important { font-weight: bold; }	Pieraksta piemērs	
#item42 { color: red; }		

JavaScript

<code>var vards;</code>	Nosauc jeb deklarē mainīgo “vards”! Mainīgais ir lielums informācijas saglabāšanai un apstrādei. Atceries – mainīgo nosaukumi jāveido jēgpilni!
<code>var vards = "Roberts";</code>	Piešķir mainīgajam “vards” simbolu virkni “Roberts”!
<code>var teksts = "Sveiks" + " " + "Robert";</code>	Piešķir mainīgajam “teksts” simbolu virkni “Sveiks Robert”!
<code>var skaitlis = 7</code>	Piešķir mainīgajam “skaitlis” vērtību “7”!
<code>var masivs = [2,3,5,8];</code>	Izveido masīvu ar dotajām vērtībām! Masīvs ir sakārtots vienāda veida elementu kopums.
<code>if ((vecums >= 14) && (vecums < 19)) { status = "Atbilst vecums." } else { status = "Neatbilst vecums." }</code>	Šis ir zarošanās piemērs. Zarošanās satur nosacījumu “ja..., tad...”. Nosacījums var piepildīties vai nepiepildīties.
<code>for (var i = 0; i < 10; i++) { console.log(i); }</code>	Šis ir cikls ar skaitītāju. Cikls ir konstrukcija programmā. Cikls nodrošina, ka darbības atkārtojas vairākas reizes. Ciklā ar skaitītāju iepriekš ir zināms, cik reižu atkārtosies darbības.
<code>for (var i = 0; i < masivs.length; i++) { sum + = masivs[i]; }</code>	Šis ir cikls, kas saskaita visus masīva elementus.

<pre>var i = 0 while (i < 100) { i += 2; console.log(i + ", "); }</pre>	Šis ir cikls ar priekšnosacījumu. Tas nozīmē, ka ir noteikts 1 nosacījums. Ja šis nosacījums izpildās, tad cikls atkārtojas. Šis cikls parāda visus pāra skaitļus no 2 līdz 100 (ieskaitot).
<pre>function saskaitit(a, b) { return a + b; ; }</pre>	Funkcija ar 2 parametriem jeb lielumiem. Šī funkcija parāda 2 skaitļu summu.