

## Navigáció

### A navigációs sáv szerkezete:

<pre>&lt;nav&gt;   &lt;a href="/html/"&gt;HTML&lt;/a&gt;     &lt;a href="/css/"&gt;CSS&lt;/a&gt;     &lt;a href="/js/"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;     &lt;a href="/python/"&gt;Python&lt;/a&gt; &lt;/nav&gt;</pre>	A legtöbb böngésző a <nav> elemet a következő alapértelmezett értékekkel jeleníti meg: <i>display: block;</i>
Hatása:	<a href="#">HTML</a>   <a href="#">CSS</a>   <a href="#">JavaScript</a>   <a href="#">Python</a>

A **vízszintes** navigációs sáv kétféle módon hozható létre: inline vagy lebegő (float) listaelemek használatával.

<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0;   overflow: hidden; } li {   float: left; } li a {   display: block;   padding: 8px;   background-color: #dddddd; }</pre>
Hatása:	<a href="#">HTML</a> <a href="#">CSS</a> <a href="#">JavaScript</a> <a href="#">Python</a>


<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0;   overflow: hidden;   background-color: #dddddd; } li {   float: left; } li a {   display: block;   padding: 8px; }</pre>
Hatása: az egész sor háttérszínt kap	<a href="#">HTML</a> <a href="#">CSS</a> <a href="#">JavaScript</a> <a href="#">Python</a>

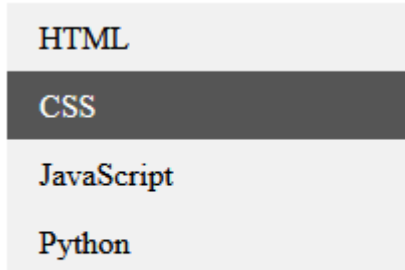
<pre> &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; </pre>	<pre> ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0; }  li {   display: inline; } </pre>
Hatása:	<a href="#">HTML</a> <a href="#">CSS</a> <a href="#">JavaScript</a> <a href="#">Python</a>

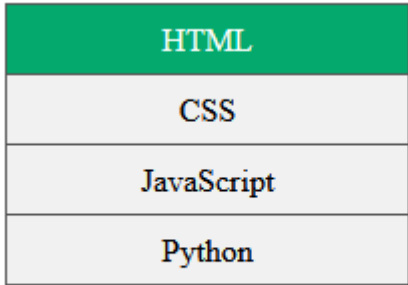
<pre> &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; </pre>	<pre> ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0;   overflow: hidden;   background-color: #333; }  li {   float: left; }  li a {   display: block;   color: white;   text-align: center;   padding: 14px 16px;   text-decoration: none; }  li a:hover {   background-color: #111; } </pre>
Hatása:	<div> <a href="#">HTML</a> <a href="#">CSS</a> <a href="#">JavaScript</a> <a href="#">Python</a> </div>

[https://www.w3schools.com/css/css\\_navbar\\_horizontal.asp](https://www.w3schools.com/css/css_navbar_horizontal.asp)

## Függőleges:

<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0; }  li a {   display: block;   width: 60px;   background-color: #dddddd; }</pre>
<p>Hatása:</p> <p>A JavaScript felirat kilóg: megoldás <i>ul</i> szelektorban pl.:</p> <p><i>width:200px;</i></p>	

<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0;   width: 200px;   background-color: #f1f1f1; }  li a {   display: block;   color: #000;   padding: 8px 16px;   text-decoration: none; }  /* Change the link color on hover */ li a:hover {   background-color: #555;   color: white; }</pre>
<p>Hatása: az egérmutatóval jelölt elem háttere megváltozik</p>	

<pre> &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;&lt;a class="active" href="#html"&gt;HTML&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#css"&gt;CSS&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#javascript"&gt;JavaScript&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;&lt;a href="#python"&gt;Python&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; </pre>	<pre> ul {   list-style-type: none;   margin: 0;   padding: 0;   width: 200px;   background-color: #f1f1f1;   border: 1px solid #555; }  li a {   display: block;   color: #000;   padding: 8px 16px;   text-decoration: none; }  li {   text-align: center;   border-bottom: 1px solid #555; }  li:last-child {   border-bottom: red; }  li a.active {   background-color: #04AA6D;   color: white; }  li a:hover:not(.active) {   background-color: #555;   color: white; } </pre>
<p>Hatása:</p>	

[https://www.w3schools.com/css/css\\_navbar\\_vertical.asp](https://www.w3schools.com/css/css_navbar_vertical.asp)

## A megjelenítés beállításai (display)

A **display** tulajdonság segítségével meghatározhatjuk, hogy az elem miképpen generálódjon. Ezzel az elemmel blokkszintű elemeket is megjeleníthetünk inline (soron belüli) elemként és fordítva, de számos más beállítási móddal is élhetünk, amelyeket konkrét példákon keresztül be is mutatunk. Nézzük először az egyes értékeket.

- Az **inline** érték hatására az elem és a testvérei **vízszintesen balról jobbra** lesznek elrendezve, amíg el nem fogy a vízszintes hely a szülő elembe. Ekkor új sorban balról jobbra ugyanígy folytatódnak az elemek.
- A **block** érték hatására az elem **előtt és után sortörés** illesztődik be.
- A **inline-block** érték hatására az elemet soron belülinek veszi, de annak környezetét blokknak.

Pl. inline-ra

[Kezdőlap](#) | [Magamról](#) | [Hobby](#) | [Linkek](#)

CSS:

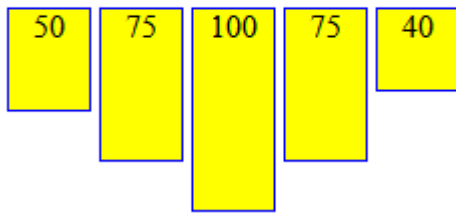
```
nav ul {padding:0; margin:0;}
nav li {
  list-style-type:none; /*ne legyen listajelölő*/
  display:inline;      /*soron belüli megjelenés*/
  padding: 5px 20px;   /*belső kitöltés beállítása */
  border-right:1px dotted black; /*jobb oldali szegély*/
  margin:0;           /*margó beállítása*/
}
nav li:last-child {border-right:none;}
/*az utolsó listaelem jobb oldalán ne legyen szegély*/
```

HTML:

```
<nav>
<ul>
  <li><a href="#">Kezdőlap</a></li>
  <li><a href="#">Magamról</a></li>
  <li><a href="#">Hobby</a></li>
  <li><a href="#">Linkek</a></li>
</ul>
</nav>
```

Pl. inline-blockra:

# A mai napon mért értékek



CSS:

```
ul {  
  list-style-type:none;  
  padding:0;  
  margin:0;  
}  
ul li {  
  display:inline-block;  
  width:40px;  
  border:1px solid blue;  
  margin:0;  
  text-align:center;  
  background-color:yellow;  
}  
li.m50 {height:50px;}  
li.m75 {height:75px;}  
li.m100 {height:100px;}  
li.m40 {height:40px;}
```

HTML:

```
<h1>A mai napon mért értékek</h1>  
<ul>  
  <li class="m50">50</li>  
  <li class="m75">75</li>  
  <li class="m100">100</li>  
  <li class="m75">75</li>  
  <li class="m40">40</li>  
</ul>
```

Pl. block-ra:

## Részlet Samuel Beckett *Godot-ra várva* című színművéből

**Vladimir:**

Örülök, hogy újra látlak. Már azt hittem, örökre elmentél.

**Estragon:**

Én is.

**Vladimir:**

Mivel ünnepeljük meg a találkozásunkat? (*Gondolkodik*) Állj fel, hadd öleljelek meg!  
(*Kezét nyújtja Estragonnak*)

CSS:

```
b { display:block; }
```

HTML:

```
<h1>Részlet Samuel Beckett <i>Godot-ra várva</i> című színművéből</h1>  
<p><b>Vladimir:</b>Örülök, hogy újra látlak. Már azt hittem, örökre  
elmentél.</p>  
<p><b>Estragon:</b>Én is.</p>  
<p><b>Vladimir:</b>Mivel ünnepeljük meg a találkozásunkat?  
<i>(Gondolkodik)</i> Állj fel, hadd öleljelek meg! <i>(Kezét nyújtja  
Estragonnak)</i></p>
```