

A HTML Stuktúra

Betűtípusok, stílusok <i> <u> <tt>	
Ha ezt a kódot beírod a dokumentumtörzsbe	ez lesz az eredménye
Kövér betűk (bold) 	→ Kövér betűk (bold)
<i>Dőlt betűk (italic)</i>	→ <i>Dőlt betűk (italic)</i>
<u>Aláhúzott betűk (underlined) </u>	→ <u>Aláhúzott betűk (underlined)</u>
<tt>Írógép betűk (teletype) </tt>	→ Írógép betűk (teletype)

Fejléc <h1> ... <h6>
(A fejlécek - mint ahogy a szövegszerkesztésnél is megszokhattuk - a html oldalak logikai felosztását teszik lehetővé. pl. h1 az oldal címe, h2 egy alcím, h3 annak az alcíme és így tovább. A HTML oldalak esetén 6 fejléct használhatunk)

<h1>1-es fejléc </h1>	→	1-es fejléc
<h2>2-es fejléc </h2>	→	2-es fejléc
<h3>3-as fejléc </h3>	→	3-as fejléc
<h4>4-es fejléc </h4>	→	4-es fejléc
<h5>5-ös fejléc </h5>	→	5-ös fejléc
<h6>6-os fejléc </h6>	→	6-os fejléc

Ha nem az alapértelmezett (balra) igazítást szeretnénk használni, megadhatjuk az igazítás típusát az align paraméter segítségével. (left=balra, center=középre, right=jobbra) pl.
<h1 align="center"> Ez egy középre igazított 1-es fejléc </h1>



Ez egy középre igazított 1-es fejléc

Betűméret: `<h3 align="right"> Ez egy jobbra igazított 3-as fejléc </h3>`



A betűméretet kétféleképpen állíthatjuk be: abszolút és relatív módon. Az **abszolút méretmegadásban** 1 és 7 között állíthatjuk be a méretet, ahol a 7-es a legnagyobb az 1-es a legkisebb...

Ez egy jobbra igazított 3-as fejléc

` 4-es betűméret `

→ 4-es betűméret

` 7-es betűméret `

→ 7-es betűméret

A **relatív méretbeállításnál** azt adhatjuk meg, hogy az alapként beállított betűmérethez képest mennyivel nagyobb, illetve kisebb betűméretet akarunk látni. Ha pl. 2-el nagyobbat, akkor a +2, ha 1-el kisebbet, akkor a -1 méretmegadást kell alkalmaznunk.

Azt, hogy mihez képest legyen nagyobb vagy kisebb az adott betűméret a `<basefont size="méret">` tag segítségével állíthatjuk be.

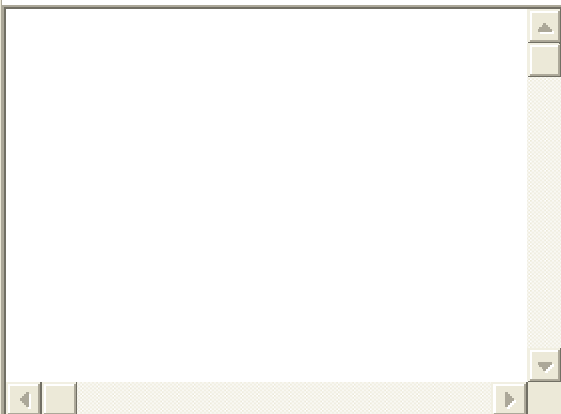
` Kettővel nagyobb betűméret `

→ Kettővel nagyobb betűméret

` Eggyel kisebb betűméret `

→ Eggyel kisebb betűméret

Az alábbi ablakban módosíthatod a kódot, és kipróbálhatod a méretmegadások közti különbségeket. pl. megváltoztathatod a basefont beállításokat is...



Eredeti visszaállítása

Amint a bevezetőben olvashattuk, minden HTML formátumú szövegfájl a `<HTML>` utasítással kezdődik és a `</HTML>` záró utasítással végződik. A dokumentumot a **fejlécelemek** vezetik be, melyek kezdetét a `<HEAD>` utasítás jelzi. A fejlécelemek között szokás a dokumentumcímet megadni, mely címet a `<TITLE>` és a `</TITLE>` utasítások közé kell zárni. A fejléct a `</HEAD>` utasítás zárja.

A dokumentumtörzs a fájl <BODY> és </BODY> utasítások közötti része. Ezen elemek között kell elhelyezni mindent: a szöveget, hivatkozásokat, képeket, stb. (A keretek és a JavaScript kódok kivételével!)

Tehát a következőkben a következő szerkezetet fogjuk használni:

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> Ide jön az oldal címe, ezt a szöveget fogod látni a böngésző címsorában</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Ide jön a dokumentumtörzs.

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

A következőkben egyszerű formázó tag-ekre mutatok példát, amelyet a <body> és </body> tagek közé kell elhelyezni.

A táblázatban láthatjátok a kódot, és mellette a kód eredményét. Amint látni fogjátok, minden tag-et (formázó utasítást) a < jel vezet be, és a > jel zár le. Az adott tag hatását a megfelelő lezáró tag szünteti meg, amely </tag> formátumú.

(**<HTML>**) Ha nem ezt szeretnéd használni, akkor természetesen bármilyen szöveges szerkesztőben (pl. notepad, joe, pico) megírhatod a kódot, amit el kell mentened, majd a böngésződbe be kell olvasnod.

Betűtípus

A Face paraméter segítségével állítható be a kívánt betűtípus.



Figyelem! Ne használj különleges, egyedi betűtípusokat, mert nagy valószínűséggel a látogatók semmit sem vesznek észre belőle. (ugyanis azon betűtípusok esetében, amelyek nincsenek az adott gépre felinstallálva, a böngésző a hagyományos betűtípusokat jeleníti meg.)

Arial betűtípus. 	→ Arial betűtípus.
---	--------------------

Courier betűtípus. 	→ Courier betűtípus.
---	----------------------

Betűszín

A betűk színét is többféleképpen lehet beállítani. Az első esetben a szín nevét használjuk, természetesen angolul. pl. red, yellow, black, white, stb... A második esetben egy kóddal adjuk meg a színt. A 6 jegyű kódot a # jel vezeti be.

 Piros 	→ Piros
--------------------------------	---------

 Kevert 	→ Kevert
-------------------------------------	----------

#898134 a szín úgynevezett RGB kódja. Az első két karakter a vörös (R=red) szín erősségét mutatja 16-os számrendszerben (hexadecimálisan). A leggyengébb a 00, a legerősebb az FF. A 3. és 4. karakter a zöld szín erőssége (G=green), az 5. és 6. a kéké (B=blue)



A színek kódját a grafikai programok többsége megmutatja az adott színt kiválasztva. De az **RGB picker** segítségével online módon is megtudhatod a színek kódját.

Vízszintes vonal <hr>

Ha a dokumentumon belül valamilyen szakaszt el szeretnénk különíteni a többitől, használhatunk vízszintes elválasztó vonalat a <hr> tag használatával.

Ez egy vízszintes vonal (horizontal rule) <hr>

Az elválasztó vonal szélességét (width) és vastagságát (size) is megadhatjuk. Az igazítás (align) balra (left), jobbra (right), középre (center) történhet.

pl. <hr size="3" align="center" width="150">

A vonal szélességét megadhatjuk képpontokban (ahogy a fenti példa mutatja), vagy pedig a rendelkezésre álló hely százalékában.

pl. <hr size="3" align="center" width="80% ">

Bekezdések <p>

A <p> elem segítségével a szöveget bekezdésekre tördelhetjük. Az adott bekezdést a <p> és </p> elemek közé kell tenni. A bekezdést az align paraméterrel balra, középre, jobbra igazíthatjuk.

A böngészők az egyes bekezdések előtt és után - a tagolás érdekében - nagyobb helyet hagynak.

Igazítás (align): left(balra), center(közép), right(jobbra)

<P align="left"> Ez egy balra igazított bekezdés </P>

<HTML>

Ez egy balra igazított bekezdés

<P align="center"> Ez egy középre igazított bekezdés </P>



Ez egy középre igazított bekezdés

<P align="right"> Ez egy jobbra igazított bekezdés </P>



Ez egy jobbra igazított bekezdés

Sortörés

Ha a szövegben egy sort feltétlenül új sorban akarunk kezdeni a
 taget kell használnunk.

Ez az első sor
Ez pedig a második → Ez az első sor

Ez pedig a második

**Hiperlinkek szöveg **

A hiperlinkekkel hozhatunk létre kapcsolatot szövegrészek, illetve dokumentumok között. A böngészők a linkeket aláhúzással illetve eltérő színnel jelölik, persze ezek a beállítások megváltoztathatóak.

Az URL (Uniform Resource Locator, egységes dokumentum meghatározó rendszer) a következő lehet:

Ha a saját gépünkön lévő dokumentumra szeretnénk hivatkozni, akkor az URL megadásánál a file:// "előtagot" kell használnunk. Ha pl. a c:\web\iskola\palyazat.html oldalra szeretnénk linket, akkor a file://C|WEB/ISKOLA/PALYAZAT.HTML URL-t kell használni. A c:\ megadás helyett használjuk a c| formát.

file://

dokumentum a kliens számítógépen

file://C|WEB/ISKOLA/PALYAZAT.HTML

<code><HTML></code>	Jól gondoljuk meg, hogy valóban erre a megadási módra van-e szükségünk. (ha ugyanezt az oldalt másik gépről néznénk, akkor a link az azon a gépen lévő web alkönyvtárban keresné az iskola alkönyvtárat és abban a palyazat.htm oldalt...)
---------------------------	--

Ha egy FTP szerveren elhelyezkedő állományt akarunk belinkelni, akkor az ftp:// protokolt kell használni.

ftp://

file átviteli protocol

ftp://ftp.c3.hu/Utilities/winzip70.exe

Ha egy másik weboldalra akarunk linket, használjuk a következőt:

http://

hypertext transfer protocol

http://www.elte.hu/

Ha a link segítségével be szeretnék jelentkezni (telnet segítségével) egy gépre, használjuk a következőt:

telnet://

bejelentkezés egy távoli gépre

telnet://ludens.elte.hu/

Ha a mailto:email cím formát használjuk, az adott linkre kattintva betöltődik az alapértelmezett levelezőprogram, amellyel emailt küldhetünk a megadott email címre.

mailto:

email cím megadása

mailto:abonyita@freemail.hu

(A levél tárgya is megadható a ?subject=szöveg elemmel, sőt az is hogy ki kapjon másolatot (?cc=cimzett) Ha több opciót akarunk megadni, akkor az &jelet kell alkalmazni. pl. mailto:abonyita@freemail.hu?CC=gipszjakab@freemail.hu&Subject=Proba)

Példák:

<code>Ez az ELTE honlapja</code>	→	Ez az ELTE honlapja
<code>A winzip letölthető erről a címről</code>	→	A winzip letölthető erről a címről
<code>Itt írhat nekem levelet</code>	→	Itt írhat nekem levelet

A következőkben (pl. a frameknél) még foglalkozunk a hiperlinkek megadási módjaival.

Felsorolások

A HTML nyelv lehetőséget ad arra, hogy különböző listákat (felsorolás, sorszámozott, meghatározás) hozzunk létre.

Egyszerű felsorolás

Egyszerű felsorolás esetén az `` és `` tagek közé kell elhelyeznünk a listaelemeket, amelyeket a `` tagek vezetnek be. pl.

<code></code> <code>első elem</code> <code>második elem</code> <code>harmadik elem</code> <code></code>	→	<ul style="list-style-type: none"> • első elem • második elem • harmadik elem
--	---	--

Sorszámozott lista

Sorszámozott lista esetén az `` és `` tagek közé kell elhelyeznünk a listaelemeket, amelyeket a `` tagek vezetnek be. pl

<code></code> <code>első elem</code> <code>második elem</code> <code>harmadik elem</code> <code></code>	→	<ol style="list-style-type: none"> 1. első elem 2. második elem 3. harmadik elem
--	---	---

Meghatározás lista

Meghatározás lista esetén az `<dl>` és `</dl>` tagek közé kell elhelyeznünk a listaelemeket, amelyek a fogalom megadásából (`<dt>` tag vezeti be) és a magyarázatából (`<dd>` tag vezeti be) állnak.

<code><dl></code> <code><dt>1. fogalom <dd>az első fogalom magyarázata</code> <code><dt>2. fogalom <dd>a második fogalom magyarázata</dd></code> <code></dl></code>	→	<ol style="list-style-type: none"> 1. fogalom az első fogalom magyarázata 2. fogalom a második fogalom magyarázata
--	---	--

Speciális karakterek, ékezetes betűk

Előfordulhat, hogy az oldalon speciális jeleket szeretnénk megjeleníteni. (Speciális jelnek számít már a `<` és a `>` jel is, hiszen gondoljunk bele, ha a forráskódban használjuk ezeket a jeleket, akkor a böngésző úgy értelmezi, hogy valamilyen taget akarunk megadni, és nem fogja megjeleníteni. Ebben az esetben speciális karaktereket kell használnunk.

Ugyanez a helyzet az ékezetes betűkkel is. Ha ékezetes betűket szeretnénk használni akkor a következő kódokat kell "megjegyeznünk":

á= á	Á= Á	ö= ö	Ö= Ö
é= é	É= É	ü= ü	Ü= Ü
í= í	Í= Í	õ= ó	Õ= Ö
ó= ó	Ó= Ó	û= ú	Û= Ú
ú= ú	Ú= Ú		

Tehát ha pl. az árvízűrő tükörfűrógép szöveget akarjuk megjeleníteni, akkor a következőket kell a kódba elhelyeznünk:

árvíztúrtúrköfúrögép
Mielőtt teljesen elkoptatnátok a billentyűzeteket és elmenne a kedvetek a magyar ékezetes betűk használatától, megnyugtatóan mindenkit, hogy van egyszerűbb módja az ékezetes betűk megadásának. Az alternatívát a [META tagek](#) lehetőségei jelentik, amelyről egy külön fejezetben is foglalkozunk. Most elég csak annyit tudnunk, hogy a következő sorok valamelyikét be kell illeszteni az oldal forráskódjába (mégpedig a <head> </head> tagek közé) és innentől kezdve bátran használhatjuk hagyományos módon az ékezetes betűket.

Tehát a megoldás:

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1250">
```

vagy

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-2">
```

sor használata a <HEAD> részben.

Speciális karakterek összefoglaló táblázata

HTML kód	Unicode	HTML kód	Unicode
 	 	D Ð	Ð
! ¡	¡	N Ñ	Ñ
c ¢	¢	O Ò	Ò
? £	£	Ó Ó	Ó
¤ ¤	¤	Ô Ô	Ô
Y ¥	¥	O Õ	Õ
 ¦	¦	Ö Ö	Ö
§ §	§	× ×	×
¨ ¨	¨	O Ø	Ø
C ©	©	U Ù	Ù
a ª	ª	Ú Ú	Ú
< «	«	U Û	Û
? ¬	¬	Ü Ü	Ü
’ ­	­	Ý Ý	Ý
R ®	®	? Þ	Þ
? ¯	¯	ß ß	ß
° °	°	a à	à

?	±	±	á	á	á
2	²	²	â	â	â
3	³	³	ã	ã	ã
'	´	´	ä	ä	ä
?	µ	µ	å	å	å
?	¶	¶	æ	æ	æ
.	·	·	ç	ç	ç
,	¸	¸	è	è	è
1	¹	¹	é	é	é
o	º	º	ê	ê	ê
>	»	»	ë	ë	ë
?	¼	¼	ì	ì	ì
?	½	½	í	í	í
?	¾	¾	î	î	î
?	¿	¿	ï	ï	ï
A	À	À	?	ð	ð
Á	Á	Á	n	ñ	ñ
Â	Â	Â	o	ò	ò
A	Ã	Ã	ó	ó	ó
Ä	Ä	Ä	ô	ô	ô
A	Å	Å	o	õ	õ
A	Æ	Æ	ö	ö	ö
Ç	Ç	Ç	÷	÷	÷
E	È	È	o	ø	ø
É	É	É	u	ù	ù
E	Ê	Ê	ú	ú	ú
Ë	Ë	Ë	u	û	û
I	Ì	Ì	ü	ü	ü
Í	Í	Í	ý	ý	ý
Î	Î	Î	?	þ	þ
I	Ï	Ï	y	ÿ	ÿ