

## Fájlformátumok

A fájlformátum (fájltípus) meghatározza, hogy adott fájltypusban mit és miképpen tárolhatunk az adathordozón.

A szövegfájl vagy .txt (Text fájl) az informatikában legelterjedtebb, legalapvetőbb, formázást nem tartalmazó, szöveges dokumentumformátum.

A szövegfájl kifejezés konténerformátumra utal, a plain text format („sima szöveges fájl”) a tartalomra utal. A szövegfájlok lehetnek sima szöveges fájlok, de ez nem szükségszerű.

Az ASCII egy mozaikszó: az American Standard Code for Information Interchange kezdőbetűiből (jelentése kb.: szabványos amerikai kódinformációcserére). A kód jelkészlete az angol abc betűit, számokat, írásjeleket és vezérlő kódokat tartalmazza. Az ASCII jelkészlet 128 különböző szövegkaraktert 0..127 előjel nélküli egész számokra képez le. A kisbetű/nagybetű külön kódnak számít. Ez a kód 8 bitből áll, az első karakter 0 (pl.:01011010), ha amerikaiak használják, és 1, ha más nemzetek.

Az ISO 8859-2 az ISO/IEC 8859-es karakterkódolási szabvány második része. Az ISO(International Organization for Standardization, ISO magyarul: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet egy nemzetközi szervezet) által kettes számú latin ábécének nevezett 191 karakter mindegyikének egybájtos (nyolcbites) kódját adja meg. A 191 karakter között minden magyar ékezetes betű megtalálható (a sok más készletből hiányzó ő és ű is). A kódolás szinte minden adatátviteli és kommunikációs rendszerben használható, és a következő európai nyelvek megjelenítésére alkalmas: bosnyák, cseh, horvát, lengyel, magyar, román, szerb (a latinbetűs írásmóddal), szerbhorvát, szlovák, szlovén, alsószorb és felsőszorb. Bizonyos nyugat-európai nyelvek leírására is alkalmas (pl.: finn).

1 byte: 256 ( $2^8$ ) féle számot tárolhat

2 byte: 65 536 ( $2^{16}$ )

4 byte: 4 294 967 296 ( $2^{32}$ )

UTF-8 kódolás (kínai rendszer):

Az UTF-8 (8-bit Unicode Transformation Format, 8 bites Unicode átalakítási formátum) változó hosszúságú Unicode karakterkódolási eljárás, melyet Rob Pike és Ken Thompson alkotott meg. Bármilyen Unicode karaktert képes reprezentálni, ugyanakkor visszafelé kompatibilis a 7 bites ASCII szabvánnyal. Emiatt egyre inkább az internetes karakterkódolás standardjává válik (az egész világ ezt használja). Az UTF-8-kódolás lényege, hogy a 7 bites ASCII kódtábla karaktereit (angol kis- és nagybetűk, számok és gyakoribb írásjelek) az ASCII-kódjukkal jelöli, az egyéb karakterek kódját pedig „feldarabolja”, és a darabokat egy vezérlőjelet követő több, egymás utáni bájtban helyezi el úgy, hogy a bájtok mindegyike 127 felett van (azaz így nem téveszthető össze a 7 bites ASCII-kódok egyikével sem). A karakterek mindenütt ugyanazok. Hátránya viszont az, hogy nem lehet formázni (pl.: igazításokat készíteni), ezért nincs meg az átláthatóság.

Fájlformátumok:

fájlnev.txt

fájlnev.md

h1 # \_\_  
h2 ##  
h3 ###

TOC: table of content-tartalomjegyzék

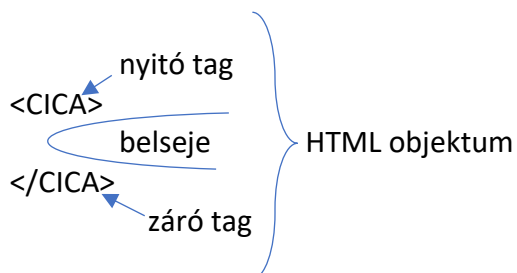
h1 ← a betűméretet szabhatjuk meg vele

-  
- } felsorolás  
-

□ □ — □ ← alfelsorolás

HTML:

A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszoveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv, melyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki, és mára már internetes szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web Consortium) támogatásával. HTML általában szöveges állományokban található meg olyan számítógépeken, melyek az internethez kapcsolódnak. Ezek az állományok tartalmazzák azokat a szimbólumokat, amelyek a megjelenítő programnak leírják, hogyan is kell megjeleníteni illetve feldolgozni az adott állomány tartalmát. Megjelenítő program lehet például egy webböngésző.



<CICA>	<CICA>
<EGÉR>	<EGÉR>
</EGÉR>	</EGÉR>
</CICA>	<EGÉR>
	</EGÉR>
	</CICA>

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Az Ecma International (Európai informatikai és kommunikációs rendszerek szabványosítási szövetsége, European association for standardising information and communication systems) 1994-ben jött létre, amikor az Európai Számítógépgyártók Szövetsége (European Computer Manufacturers Association (ECMA)) megváltoztatta nevét, ezzel is jelezve a szervezet új nemzetközi tevékenységét. Az ECMA 1961-ben alakult azon célból, hogy az európai számítástechnikai rendszerek szabványosítását koordinálja. A tagság nyitott minden olyan cégnek, ami Európában számítógépeket vagy kommunikációs eszközöket gyárt.

<CICA farok="tarka">

</CICA> attribútum-property (Az attribútum informatikai értelemben is több jelentésben használt fogalom, mely jelentéstartalmakat az fogja össze, hogy valamely (fizikai vagy logikai) objektum milyen tulajdonságokkal ruházható fel)

<BR>  
brake-sortörés  
<HR>  
horizontal  
<INPUT>

nincs záró tagje

<SPAN(>) ID=" \_ ">  
</SPAN>  
<DIV>  
</DIV>

van záró tagje, viszont nem csinál semmit

<TABLE>  
    <TR><TH>...</TR>  
    <TR><TD>...</TD>...</TR>  
    :  
    :  
</TABLE>

<TD> Technical Design (fizikai tervezési fázis)  
<TR> tabular report(táblázatos jellegű jelentés)  
<TH> table header cella

táblázat-sor-cellák

kiemelés <B>-</B>

dőlt <I></I>

<STYLE>

:

:

#ONEMTUDOM

</STYLE>

<SPAN ID "ONEMTUDOM">

```
:  
:  
</SPAN>
```

TOTAL COMMANDER

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<h1>CÍM</h1>
```

```
<i>Valami</i>
```

codesandbox.io – The online code editor

```
<style>  
  div {  
    color:red;  
    background-color:green;  
    text-align:center;  
    box-shadow: 1px 1px 3px black;  
    border-radius: 8px;  
    text-shadow: 0px 0px 3px black;  
  }  
</style>
```

Kép beillesztése:

```

```

HREF attribútum a hivatkozás céljának:

```
<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools</a>
```