

HTML

HTML5 Tagek

BEVEZETÉS A HTML5 ALAPVETŐ ELEMEIBE



Egy kis HTML-történelem:

- ▶ - 1989: Tim Berners-Lee bemutatta a www-t.
- ▶ - 1991: Tim Barners-Lee bemutatta a HTML nyelvet.
- ▶ - 1993: Dave Raggett felvázolta a HTML+-t.
- ▶ - 1995: A HTML Working Group kifejlesztette a HTML2-es szabványt.
- ▶ - 1997: Megjelent a W3C ajánlása: HTML 3.2.
- ▶ - 1999: Megjelent a W3C ajánlása: HTML 4.01.
- ▶ - 2000: Megjelent a W3C ajánlása: XHTML 1.0.
- ▶ - 2008: WHATWG bemutatta a HTML5 első publikus vázlatát.
- ▶ - 2012: WHATWG bemutatta a HTML5-ös szabványt.
- ▶ - 2014: Megjelent a W3C ajánlása: HTML5.
- ▶ - 2016: W3C által javasolt frissítés: HTML5.1.

Mi az a HTML5?

- ▶ A jól ismert HTML4-es szabványt az internet folyamatos változása miatt meg kellett újítani. Ez lett a HTML5. Elég sok régi taget eltöröltek, valamint egyszerűsítettek, de több újdonság is bevezetésre került.
- ▶ A HTML5 a HyperText Markup Language legújabb verziója. Ez a nyelv a weboldalak felépítésének és tartalmának meghatározására szolgál.

HTML 5 újítások

Az érdekesebb újítások

- ▶ - Új szemantikus elemek, mint: header, footer, article, section.
- ▶ - A form-elemek új attribútumai, pl.: number, date, time, calendar, range.
- ▶ - Új grafikus elemek, mint: svg, canvas, Google Maps.
- ▶ - Új multimédia elemek, mint: audio és video.

Szintén újításokat hoztak: API-k

- ▶ HTML Geolokalizáció
- ▶ HTML Húzd és dobd (Drag and drop)
- ▶ HTML helyi tárolás
- ▶ HTML Applikációs cache
- ▶ HTML Web bedolgozó modulok
- ▶ HTML SSE

Hogyan épül fel egy HTML oldal?

1. `<!DOCTYPE html>`

2. `<HTML>`

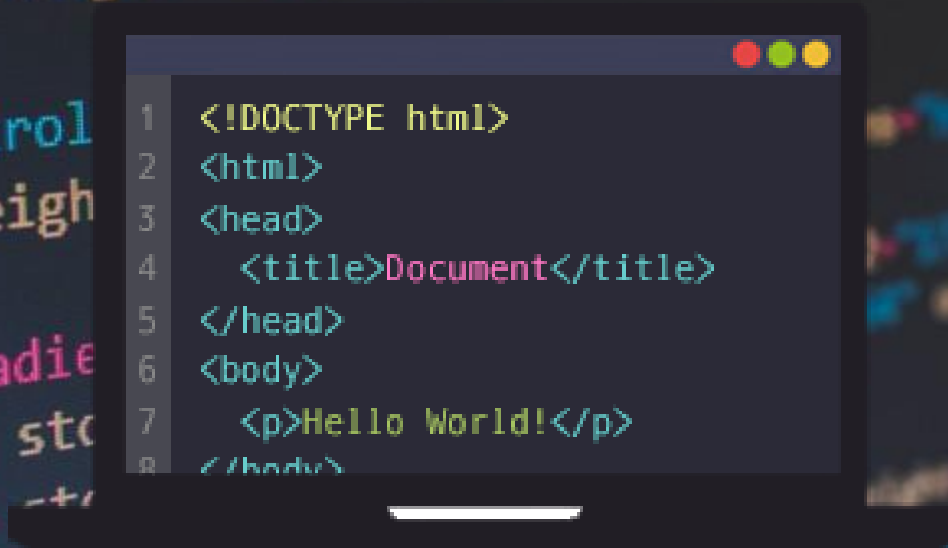
3. `<HEAD>`

4. `</HEAD>`

5. `<BODY>`

6. `</BODY>`

7. `</HTML>`



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Document</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p>Hello World!</p>
8 </body>
```

<!DOCTYPE html>

- ▶ **<!DOCTYPE html>**: Ez a sor határozza meg, hogy ez egy HTML dokumentum lesz, ezzel üzenve a böngészők számára.

<html>

- <html>: Ez a HTML fájlunk gyökéreleme, kötelező ennek következnie a !DOCTYPE html rész után.

<head>

- ▶ **<head>**: Ezt magyarul fejnek, fejszekciónak vagy fejrésznek hívjuk. Alapvető információkat tartalmaz a HTML oldalunkról. Például a következő szekciót.

<title>

- ▶ <title>: Ez határozza meg a HTML oldal nevét. A böngésző innen olvassa ki a böngésző címsorában látható szöveget.

<body>

- ▶ <body>: Ez a dokumentum „test” része, ezután kell írni a weboldal tartalmát. Az e mögé írt tartalmak fognak megjelenni a böngészőben a weboldal részeként. Ezt követni fog majd még egy </body> tag. De ezt nem rakhatjuk ki még most. A záró tag-et csak akkor rakhatjuk ki, ha a weboldalunkat már feltöltöttük tartalommal.

<h1> és </h1>

- ▶ <h1>: Ez egy címsor. A HTML nyelvben több címsor is létezik. (Például h1, h2, h3 stb.) A h1 a legnagyobb címsor, azaz a weboldalon ez lesz a legnagyobb szöveg.
- ▶ </h1>: Ez a címsor záró tag-e. A <h1> és </h1> közé került szöveget fogja nagy

<footer>

- ▶ A <footer> tag az oldal vagy szekció lábrészét határozza meg. Általában tartalmaz szerzői jogi információkat, kapcsolatokat, és egyéb releváns linkeket. Ez a tag segít az oldal alján lévő információk egységes kezelésében.

<aside>

- ▶ Az <aside> tag olyan tartalmat jelöl, amely kapcsolódik az oldal fő tartalmához, de nem szorosan része annak, például oldalsávok, hirdetések. Ez a tag lehetőséget ad kiegészítő információk elhelyezésére.

<figure> és <figcaption>

- ▶ A <figure> tag önálló, ábrázolható tartalmat jelöl, például képeket, diagramokat. A <figcaption> tag a <figure> elemhez tartozó feliratot határozza meg. Ez a két tag együttesen használható vizuális tartalmak és azok leírásainak csoportosítására.

Összegzés

- ▶ A HTML5 számos új tag-et és funkciót vezetett be, melyek segítségével könnyebben és hatékonyabban strukturálhatjuk weboldalainkat. Az új elemekkel gazdagabb, jobb felhasználói élményt nyújtó weboldalakat hozhatunk létre.

Köszönöm a figyelmet!
Készítette: Laczó Bálint