

Fullstack 2024

HTML - 2 .prezentáció



Összefoglaló az előző órából

- HTML, W3C, elemek, struktúra
- Html5 felépítés, HEAD, BODY, DOCTYPE
- Címsorok , bekezdés,
- Szövegformázó elemek
- Listák
- Attribútumok
- Hivatkozások, abszolút és relatív hivatkozások



Tartalom

- Képek beszúrása
- Táblázatok
- iframe elem
- Block vs. inline html elemek, általános elemek
- Elemek , formázása "inline" módra
 - Style attribútum
 - Inline CSS
 - Színek, betű típus és méret
- id és a class globális attribútum

Képek

Minta kép

```

```

- Az **** elem (nincs lezáró tag)
- Attribútumai
 - "src": kép URL címe (kötelező)
 - "alt" alternatív szöveg
 - Egyéb attribútumai: width, height
- Támogatott képformátumok: JPG, PNG, GIF, APNG, SVG, WEBP stb.
- Milyen formátumokat használhatok még?

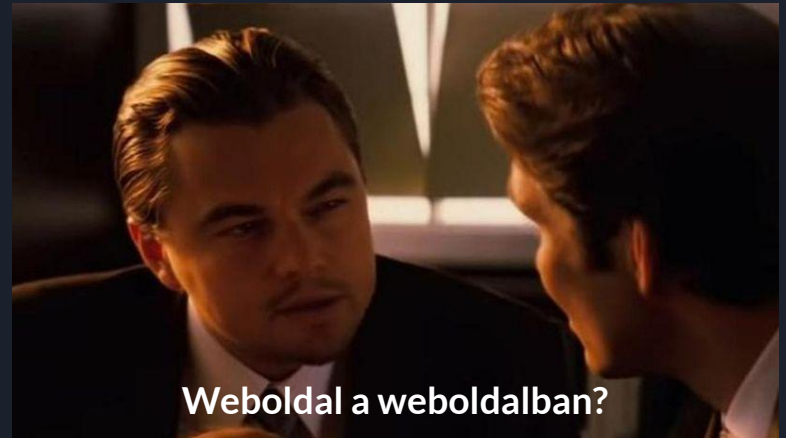


Referencia https://www.w3schools.com/html/html_images.asp MDN referencia

Iframe - Weboldal a weboldalba

```
<iframe src="beagazott_weboldal.html"></iframe>
```

- Az **<iframe>** elem: HTML oldal beágyazás másik HTML oldalba
- Attribútumai
 - "src": weboldal URL címe (kötelező)
 - Egyéb attribútumai: width, height, name stb.
 - Globális attribútumok



Referencia [w3schools.com](https://www.w3schools.com), [MDN referencia](https://developer.mozilla.org)

Táblázatok

```
<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>50</td>
  </tr>
</table>
```

- Az **<table>** elem: adatok sorokba és oszlopokba rendezésére
- Hozzá tartozó elemek:
 - **<tr>** sorokat
 - **<th>** a fejléc cella
 - **<td>** Adat cella
- Cellák egyesítése (attribútumokkal)
 - Colspan - oszlopok egyesítése
 - Rowspan - sorok egyesítése

```
<td rowspan="2">Jackson</td>
```

Referencia [w3schools.com](https://www.w3schools.com), [MDN referencia](https://developer.mozilla.org)



“Block” és “Inline” elemek

Block-szintű elemek

- Mindig új sorba kerülnek
- Felveszik az oldalon elérhető max szélességet
- Pl: `<table>`, `<h1>`, `<p>`, `<div>`, ``, `<dl>`, `<pre>` stb.

Inline-szintű elemek

- Egy sorba kerülnek
- Csak annyi szélességet foglalnak amennyi szükséges
- Pl: `<a>`, ``, `<sup>`, ``, `<i>`, `<small>`, `<script>` stb.

Referencia [w3schools.com](https://www.w3schools.com), [MDN referencia](#)



“Block” és “Inline” általános elemek

Block-szintű általános elem: `<div>`

- más html elemek gyakori befoglaló eleme
- Általában külön formázzuk CSS-sel

Inline-szintű általános elem: ``

- Inline konténer
- dokumentum rész vagy szöveg kiemelésre használatos
- Általában külön formázzuk CSS-sel

Referencia [w3schools.com](https://www.w3schools.com), [MDN referencia](#)

Betűszín, betűtípus, margó...?

Hogyan formázzuk?

CSS - Cascading Style Sheets

A HTML csak a dokumentum felépítésére szolgál


selector declaration

```
h1 { font-size: 2.5em; }
```

property value

CSS





Betűszín, betűtípus, margó...?

Hogyan formázzuk?

1. Inline CSS (a mai óra anyaga)

A **style** attribútummal közvetlenül a html elemeken

```
<h1 style="color:blue;">A Blue Heading</h1>
```

2. Internal CSS

A html oldal `<head>` fejlécben elhelyezett `<style>` elemen belül írt CSS szabályokkal.

3. External CSS

Külső CSS fájl használata a fejlécben a `<link>` elemmel

Referencia: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)



Betűszín, betűtípus, margó...?

Inline CSS

- **color** - A betű színének állítására

```
<h1 style="color:blue;">A Blue Heading</h1>
```

- Sínek megadási módja:

- színkód nevek,
- RGB
- Egyéb színkód megadási formák: HEX, HSLA

Referencia: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)



Betűszín, betűtípus, szegély...?

Inline CSS - Pár szövegformázó css kód

- **background-color** - Az elem háttérszínének állítására

```
<h1 style="background-color:red;">Piros a háttér</h1>
```

- **font-size** - betűméret állítására. Mérték egység: pixel (px)
- **font-family** - betűtípus állítására, pl. Arial, Verdana ([Web Safe fontok](#))

```
<p style="font-family: Arial;">bekezdés</p>
```

- **border** - elem szegély

```
<p style="border: 1px solid red;">bekezdés</p>
```

Referencia: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)



Betűszín, betűtípus, szegély...?

Univerzális attribútumok - Class (osztály)

```
<div class="city">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital of
England.</p>
</div>
```

```
<div class="city">
  <h2>Paris</h2>
  <p>Paris is the capital of
France.</p>
</div>
```

- html elemek megjelölése
- több elemnek is lehet ugyanaz a osztálya
- egy elem több osztálya is lehet
- Felhasználás
 - CSS formázás több elemre
 - JS elem manipulálás
- `.osztálynév { ... }`

Referencia: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)



Betűszín, betűtípus, szegély...?

Univerzális attribútumok - ID (egyedi azonosító)

```
<h1 id="myHeader">My Header</h1>
```

- html elem megjelölése egyedi azonosítóval
- egy azonosító csak egyszer szerepelhet egy html oldalon
- Felhasználás
 - CSS formázás egy elemre `#myHeader { ... }`
 - JS elem manipulálás
 - könyvjelző hivatkozások (bookmarks)

Referencia: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)