

Fullstack 2024

HTML & CSS 4. prezentáció

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...?

CSS formázás módjai

1. Inline CSS

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

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

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

CSS fájl

- .css kiterjesztés
- **link** elemmel hivatkozunk rá a **head**-ben
- link elem csak a head-ben lehet



index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

style.css

```
body {
  background-color: powderblue;
}
h1 {
  color: blue;
}
p {
  color: red;
}
```



CSS Selectors - Kiválasztók

- megkeresi a formázandó elemet
- Egyszerű selector-ok (elem név, class, id)
- Kombinált szelectorok
 - leszármazott kiválasztás (szököz)
 - child selector (>) - közvetlen leszármazott kiválasztás
 - adjacent sibling selector (+) - elem után lévő szomszédos elem
 - szomszédos elem kiválasztás (~)
- Pseudo class selector-ok (pl. linkek állapota: a:hover, a:visited, a:active)




CSS Comments - Kommentek

```
/* This is  
a multi-line  
comment */
```

```
p {  
  color: red; /* Set text color to red */  
}
```

- /* ez egy css komment */
- segít emlékezni, felvenni a fonalat
- böngésző figyelmen kívül hagyja



CSS Background - Háttérszín- és kép beállítása

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

[Referencia](#)



CSS Borders - Szegélyek

- style, width, color
- border-style értékei:
 - dotted - Defines a dotted border
 - dashed - Defines a dashed border
 - solid - Defines a solid border
 - double - Defines a double border
 - groove - Defines a 3D grooved border. The effect depends on the border-color value
 - ridge - Defines a 3D ridged border. The effect depends on the border-color value
 - inset - Defines a 3D inset border. The effect depends on the border-color value
 - outset - Defines a 3D outset border. The effect depends on the border-color value
 - none - Defines no border
 - hidden - Defines a hidden border
- oldalankénti megadás (pl. border-left, border-right, ...)
- rövidítés (border: 1px solid red)

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



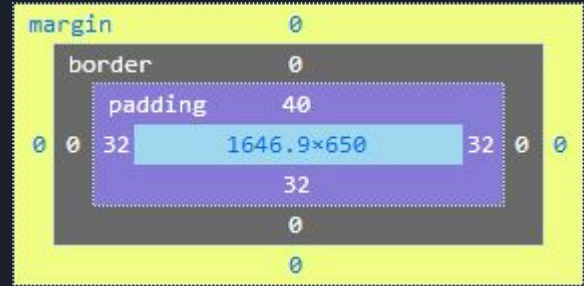
CSS Margin - Margó

- cél: tér növelés elemek között
- css: **margin** (top, right, left, bottom)
 - margin-top
 - margin-right
 - margin-bottom
 - margin-left
- értékek (auto, px, em, cm, in, stb.)
- negatív értékek is megadhatóak
- rövidítés (shorthand)
margin: 25px 50px 75px 100px;
 - top margin is 25px
 - right margin is 50px
 - bottom margin is 75px
 - left margin is 100px
- Margin collapse - a top,bottom margók összeesznek, de left/right nem ([link](#))

Referencia

CSS Padding - belső margó

- az elem körüli tér szabályozása a szegélyeken belül
- padding állítás oldalanként
 - padding-top
 - padding-right
 - padding-bottom
 - padding-left
- Mértékegységek:
 - px, em, cm, in,
 - % - a befoglaló elem szélességéből százalékosan
 - inherit (örökölje meg a szülő elem beállítását)
- Padding + elem szélesség (Width)
- border-box: box-sizing/content-box





CSS Width/Height - Szélesség és magasság

```
div {  
    height: 200px;  
    width: 50%;  
}
```

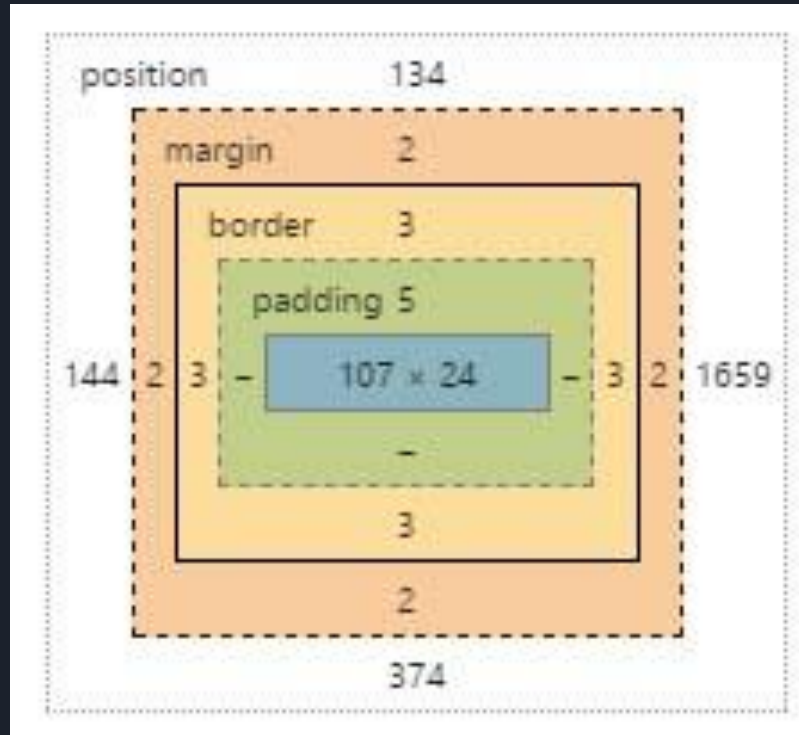
Megadható értékek:

- auto - Alapértelmezett
- length - px, cm etc.
- % - Defines the height/width in percent of the containing block
- initial - Sets the height/width to its default value
- inherit - The height/width will be inherited from its parent value

[referencia](#)

CSS BOX MODEL

Példa



Referencia



CSS Szövegformázás

- color - szín beállítás, pl: red, #FF0000
- text-align: left, center, right, justify
- text-decoration : underline, line-through, underline
- text-transform (uppercase, lowercase, capitalize)
- text spacing (line-height, letter-spacing, word-spacing, white-space)
- text-shadow

[referencia](#)



CSS font szabályok

- **font-family**
- **font-weight**
- **font-style:** normal, italic, oblique
- **betűtípus importálása** (pl . [Google fonts](#))



CSS - Linkek formázása

- `a:link` - a normal, unvisited link
- `a:visited` - a link the user has visited
- `a:hover` - a link when the user mouses over it
- `a:active` - a link the moment it is clicked

```
/* unvisited link */  
a:link {  
    color: red;  
}
```

```
/* visited link */  
a:visited {  
    color: green;  
}
```

```
/* mouse over link */  
a:hover {  
    color: hotpink;  
}
```

```
/* selected link */  
a:active {  
    color: blue;  
}
```



Feladat - horizontális navigációs menü

- 4 darab gomb
- `<a>`
- padding/margin/ background
- `:hover` class - egér rávitelre sötétebb színű

Horizontális navigációs menü

Link 1

Rólunk

Szolgáltatások

Kapcsolat

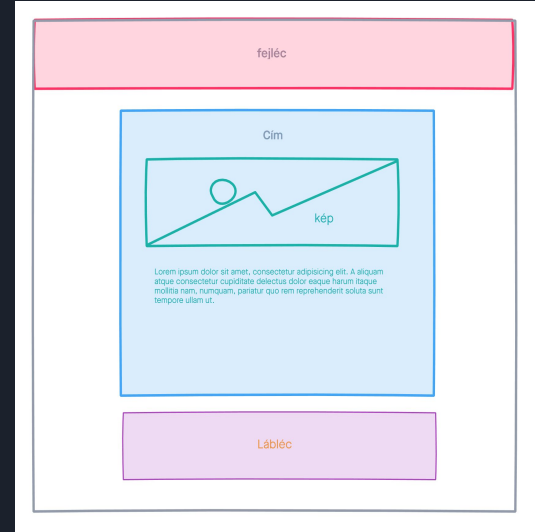
CSS Táblázat formázása

| Company | Contact | Country |
|------------------------------|--------------------|---------|
| Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Germany |
| Berglunds snabbköp | Christina Berglund | Sweden |
| Centro comercial Moctezuma | Francisco Chang | Mexico |
| Ernst Handel | Roland Mendel | Austria |
| Island Trading | Helen Bennett | UK |
| Königlich Essen | Philip Cramer | Germany |
| Laughing Bacchus Winecellars | Yoshi Tannamuri | Canada |
| Magazzini Alimentari Riuniti | Giovanni Rovelli | Italy |
| North/South | Simon Crowther | UK |
| Paris spécialités | Marie Bertrand | France |

Referencia

1. feladat

- készíts egy 1feladat.html szabványos html5 oldalt
- adj neki egy külső css fájlt: style.css, használj elem selectorokat, class-okat vagy id-t
- a teljes weboldal háttérszíne: #EDF5E0, szöveg színe az egész oldalon fehér, betűtípus: **Arial, Helvetica, sans-serif**
- készíts egy div dobozt az alábbi paraméterekkel:
 - adj neki egy header class-t, és ez alapján formázd
 - 100% széles, 300px magas, háttérszíne: #5CDB94
 - tartalmazza középre igazítva h1 címsorral a “Fejléc” szöveget
- készíts egy 2. dobozt az alábbi paraméterekkel:
 - 70% széles, középre igazított, háttérszíne: #05396B
 - a doboz 700px magas
 - alsó és felső margója: 50px, belső margója: 30px
 - tartalmaz egy h2 címsort, képet és két darab 10 soros “lorem ipsum” bekezdést véletlen szöveggel. A bekezdéseknek legyen 15px a betűmérete.
- készíts egy 3. dobozt:
 - 70% széles, középre igazított, háttérszíne: #389583





CSS float

- elemek pozicionálása vízszintesen
- értékek: left, right, none (alapértelmezett)
- float jelenség: a szülő konténer elem magassága összeesik
- float pozicionálás megszüntetése: clear: both

[Referencia](#)