



# HTML - BEVEZETŐ

Készítette: Oláh Katalin, Rostagni Csaba



# HTML

- HTML = **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
- leírónyelv, nem programozási nyelv
- szöveges fájl, kiterjesztése: `.html`, régebben `.htm`

# HTML ELEMELK FELÉPÍTÉSE

A böngésző értelmezi a különböző HTML elemeket és ez alapján jeleníti meg az oldal tartalmát.

- Megnevezés: HTML **tag** / HTML **elem** / HTML **címke**
- **Nyitó tag:** `<p>`
- **Záró tag:** `</p>`
- Például:

```
<p>Ez egy bekezdés</p>
```

# HTML TULAJDONSÁGOK

- A HTML elemek tulajdonságait attribútumnak is hívjuk.
- Ezek a tulajdonságok plusz információt hordoznak az adott elemről.
- Például:

```

```

- Az **img** elemnek két kötelező attribútuma van:
  - Az **src** attribútum adja meg hol található a kép.
  - Az **alt** attribútum alternatív szöveget nyújt azoknak, akik nem látják a képet.

# PÁROS ÉS PÁRATLAN ELEMEEK

A HTML elemek egyik csoportosítási módja, hogy létezik-e záró elem.

- **Páros elemek:**

- `<p></p>` (bekezdés)

- **Páratlan elemek:**

- `<br>` (sortörés)
- `<img>` (kép)

*XHTML-ben a páratlan elemeket is le kellett zárni. Például `<img/>`, de HTML5-ben nem kell!*

# SORKÖZI ÉS BLOKK SZINTŰ ELEMÉK

A HTML elemek egy másik csoportosítási lehetősége az elem általános megjelenítése alapján lehetséges:

- Sorközi (inline) elemek

Például:

- `<img>`
- `<b></b>`

- Blokk szintű (block level) elemek

Például:

- `<p></p>`
- `<hr>`

# MEGJEGYZÉS ELHELYEZÉSE A FÁJLBAN

- Megjegyzést a `<!--` és `-->` jelek közé kell tenni.

```
<!-- megjegyzés szövege -->
```



# HTML OLDAL FELÉPÍTÉSE



# A HTML5 OLDAL ALAP FELÉPÍTÉSE

```
<!DOCTYPE html>
```

Dokumentumtípus: HTML5

```
<html lang="hu">
```

Az oldal nyelvezete: magyar

```
<head>
```

Oldal fejléce

```
<!-- Fejléc -->
```

```
<meta charset="utf-8">
```

Az oldal karakterkódolása: UTF-8

```
<title>A lap címe</title>
```

Oldal címe, böngésző keretén megjelenő cím

```
</head>
```

```
<body>
```

Az oldal törzse

```
<!-- A dokumentum törzse (tartalmi rész) -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# OLDAL FEJLÉCE

# A HTML FEJLÉCE: <HEAD></HEAD>

- HTML elem neve: **head**
- páros elem
- A fejléc az oldal háttér adatait tartalmazza.
- Nem jelenik meg a böngészőben mint tartalom, ugyanakkor az oldal megjelenítését befolyásolja.

*Nem összekeverendő a későbbi <header> elemmel!*

# A FEJLÉC ELEMEI

- **Meta elemek:** `<meta>`
- **Oldal címe:** `<title></title>`
- **Külső fájlok csatolása:** `<link>`
- **Beágyazott stílus:** `<style></style>`
- **Külső script fájlok csatolása:** `<script></script>`

# A FEJLÉC ELEMEL I: <meta>

- HTML elem neve: **meta**
- Páratlan elem

A meta elemekkel információkat határozhatunk meg a keresők, böngészők számára

- Például: karakterkódolás, szerző, leírás, kulcsszavak, stb.

# META ELEMENK HTML5-BEN

FUNKCIÓ	META ELEM
Kulcsszavak	<code>&lt;meta name="keywords" content="kerékpár, bicikli, bringa"&gt;</code>
Az oldal leírása	<code>&lt;meta name="description" content="Eladó egy kitűnő kerékpár"&gt;</code>
Szerző	<code>&lt;meta name="author" content="Kiss Pista"&gt;</code>
Karakter-kódolás	<code>&lt;meta charset="utf-8"&gt;</code>
Frissítés	<code>&lt;meta http-equiv="refresh" content="30"&gt;</code>

*Bizonyos elemek már a HTML4-ben is megtalálhatóak innen, de ugyanúgy használjuk HTML5-ben a mai napig.*

# META ELEMENK HTML4

FUNKCIÓ	META ELEM
Oldal nyelvezete	<code>&lt;meta http-equiv="Content-Language" content="hu"&gt;</code>
Karakter-kódolás	<code>&lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1250"&gt;</code>

*Mivel régebbi oldalakon találkozhatunk velük érdemes tisztában lenni, hogy mik voltak régebben.  
Ezeket ma már nem használjuk.*

## A FEJLÉC ELEMÉI 2: <title></title>

- HTML elem neve: **title**
- Páros elem
- Az oldal címe
  - A böngésző címsorában látszódik, vagy
  - ha a böngésző támogatja a többlapos megjelenítést, akkor a lapfülön jelenik meg.



## A FEJLÉC ELEMÉI 3: <link>

- HTML elem neve: **link**
- Páratlan elem
- Külső forrásfájlok bekötése

Leggyakrabban külső CSS fájlokat kötjük össze az oldallal:

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

## A FEJLÉC ELEMÉI 4: <style></style>

- HTML elem neve: **style**
- Páros elem
- Stílus definíciók
  - A HTML fájlban belül CSS stílusokat definiálhatunk.
  - Általában tesztelés alatt használják.

## A FEJLÉC ELEMELI 5: `<script></script>`

- HTML elem neve: **script**
- Páros elem
- Kliens oldali szkriptek
  - Az elem felhasználásával elhelyezhetünk kliens oldali kódot az oldalon, DE ma már sebesség optimalizálás miatt nem a head-be szokás meghívni, hanem az oldaltörzs alján (`</body>` elem felett) .
  - Például: JavaScript



# A HTML DOKUMENTUM TÖRZSE

# DOKUMENTUM TÖRZSE: <body></body>

- HTML elem neve: **body**
- Páros elem
- Az oldal tartalmi része
  - Ezen belül kell azt a tartalmi részt elhelyezni, amit meg szeretnénk jeleníteni az oldalon.