

## A Weblap

A weblap vagy weboldal egy olyan webdokumentum, mely megfelel a World Wide Web (Világháló) számára, és alkalmas arra, hogy egy webböngésző megjelenítse. A webböngésző a weblapot monitoron vagy mobil eszközön jeleníti meg. A weboldal fő jellemzője a hiperszöveg, mely más weboldalakra navigálhat el minket linkeken (hiperhivatkozásokon) keresztül.

A Világháló három szabványra épül:

- A Uniform Resource Locator (URL, [egységes erőforrásazonosító] ), leírja, milyen egyedi „címmel” kell rendelkeznie az egyes oldalaknak;
- A hipertext átviteli protokoll (Hyper Text Transfer Protocol, HTTP), megadja, hogyan küld egymásnak információt a böngésző és a kiszolgáló, és a
- hipertext leíró nyelv (Hyper Text Markup Language, HTML), az információkódolás eljárása, mellyel az oldal sokféle eszközön megjeleníthetővé válik.

## A HTML nyelv alapjai

A HTML a HyperText Markup Language (hiperszöveg leírónyelv) rövidítése. Az a nyelv, amelynek segítségével weboldalakat lehet létrehozni.

Egy HTML-oldal folyamatos ASCII-szöveget tartalmaz, amelyet az oldal tartalma és a megjelenítéséhez szükséges elemek vegyesen alkotnak. Az oldal végső formája a böngészőben jelenik meg (alakul ki), mert az értelmezi ezeket a megjelenítést szabályozó elemeket.

Ezek az elemek a tag-ek (ejtsd: “tegek”). A tag-eket tulajdonságokkal lehet ellátni, ezek az attribútumok. Formailag a tag-eket az attribútumaikkal együtt hegyes zárójelek közé < > kell írni, pl. <HR>. A tag-ek többsége két részből áll: egy nyitótag-ból pl. <HTML> és egy zárótag-ból pl. </HTML>, amelyek között a formázandó, megjelenítendő stb. tartalmi rész van (az, amire a tag vonatkozik, ill. amit megjelenít). A tag-eket egymásba lehet ágyazni.

Helyesírás:

- kis- és nagybetű nem megkülönböztetett,

- szövegtagolás: a forráskódban található ismételt szóközőket és sortöréseket nem veszi figyelembe a böngésző. (Csak egy szóközt fog megjeleníteni, mindegy, hogy mennyi szerepel a forrásban).

## A fő szerkezeti elemek

```
<html>
  <head>
    <title>Oldal címe</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

**<HTML>** : Azt jelzi, hogy a közte lévő szöveget a HTML szabvány szerint kell értelmeznie a böngészőnek. Ennek a tag-nek nincsenek paraméterei, és mindig kötelező lezárni.

**<HEAD>** : Ez a HTML oldal fejrésze. Sok hasznos információt elhelyezhetünk benne, de egyelőre még csak a következő tag-et tegyük bele:

**<TITLE>** : A HTML oldal címe, vagy ha úgy tetszik fejléce, ami a böngésző fejlécében jelenik meg. Paraméterei nincsenek, és mindig kötelező lezárni!

**<BODY>** : A HTML oldal törzse. A nyitó és záró tag közé beírt szöveget a böngésző megpróbálja értelmezni, majd megjeleníteni. Mindig le kell zárni.

Vázlat:

## Weblapszerkesztés

### 1. Weblap – böngészők tudják megjeleníteni.

Fő jellemzői a hiperszöveg és hiperhivatkozás.

Három fő szabványa:

- URL
- HTTP
- HTML

### 2. HTML nyelv alapjai

Tag-ek - megjelenítést szabályozó elemek.

A tag-eket tulajdonságokkal lehet ellátni, ezek az attribútumok.

A tag-eket az attribútumaikkal együtt hegyes zárójelek közé < > kell írni.

A tag-ek többsége két részből áll, nyitó és záró tag-ből, pl. <HTML> és

</HTML>

Helyesírás:

- kis- és nagybetű nem megkülönböztetett,
- ismételt szóközöket és sortöréseket nem veszi figyelembe.

### 3. Fő szerkezeti elemek

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Oldal címe</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

ide kerül a szöveg, képek, hivatkozások

```
</body>
```

```
</html>
```