

# Alapfogalmak a weblapkészítéshez

## Története

Az első webszervert és böngészőprogramot TIM BERNERS-LEE és munkatársai készítették a svájci CERN fizikai kutatóintézetben az intézet dokumentumainak egységes kezelésére.

Ők vezették be, hogy az elektronikusan tárolt lapok hivatkozásokkal (linkekkel) kapcsolhatók össze.

Tőlük származik a weblapot leíró nyelv elnevezése (HTML, HyperText Markup Language) de a WWW (World Wide Web) elnevezés is.

Tim Berners-Lee-t érdemei elismeréséül 2004-ben Erzsébet királynő lovaggá ütötte.

## A weblapok elhelyezkedése

A HTML-kódú fájlok a *webszerveren* egy mappastruktúrában helyezkednek el.

A weblapokon lévő képek, hangok, filmek stb. *külön fájlokban* vannak, melyekre maga a HTML-fájl csupán egy-egy *hivatkozást* tartalmaz.

Böngészéskor a webszerver ezt a fájlt az interneten át elküldi számítógépünkre, ahol a böngészőprogram a fájlban lévő formázási utasítások alapján építi fel a képernyőn megjelenő oldalt. Elképzelhető, hogy más böngészőt alkalmazva az oldal megjelenése is részben eltérő lesz.

## Statikus és dinamikus weblapok

A HTML nyelven leírt weblapok kiterjesztése többnyire *html* vagy *htm*.

Gyakran találkozunk azonban *php*, *aspx* kiterjesztésekkel is. Ezek arra utalnak, hogy a webszerver a kódot dinamikusan állítja elő: például internetes vásárláskor a folyamatosan változó adatok aktuális értékei alapján (egy adatbázis felhasználásával).

## Egy weblap és a neki megfelelő html kód:



```
<html>
<head>
<title>Európa jelképei</title>
</head>
<body>
<p>Egység a sokféleségben</p>
<p></p>
<p><a href="http://www.europa.eu/">Ugrás
az Európai Unió portáljára</a></p>
</body>
</html>
```

## A weblapkészítő programok csoportosítása

Maga a *html* fájl formázatlan szöveges dokumentum, amely utasításokat tartalma (ld. ábra). A HTML nyelv utasításainak ismeretében ezt *akár Jegyzettömbbel is elkészíthetjük*. Munkánkat kényelmesebbé teszik forráskódszerkesztő programok, amelyek segítenek a kód bevitelében, ellenőrzésében, a hivatkozások tesztelésében stb.

A másik út, hogy *grafikus felületen megtervezzük* a weblapokat, és a HTML kódot ebből a weblapkészítő program állítja elő. Természetesen ebben az esetben a generált HTML kódot tudjuk ellenőrizni és akár közvetlenül módosítani is. Ilyen pl. a SharePoint Designer vagy a KompoZer.