

14. HTML

HyperText Markup Language je značkovací jazyk pro tvorbu webových stránek a aplikací. Byl vytvořen pro World Wide Web. V roce 1989 Tim Berners-Lee a Robert Caillau vytvářeli propojení informačních systémů pro CERN. V té době se užíval převážně PostScripta SGML, ale z práce Tima Berners-Lea v roce 1990 vznikla nová služba, která změnila pohled na Internet, byl to právě World Wide Web. Tim Berners-Lee v tomto roce navrhl HTML, HTTP protokol a spustil první webový server na světě. Tim je také tvůrcem prvního prohlížeče na světě WorldWideWeb, který byl pouze textový. První prohlížeč s grafickým uživatelským prostředím se jmenuje Mosaic.

HTML dokument je tvořen tagy a jejich atributy. Jsou 2 druhy tagů Párové a Nepárové.

```
<p align = „center“>< /p>  
<br />
```

Tagy by se neměly křížit!

Vývoj HTML

- 1991 – 1993 → verze 0.9 – 1.2; bez podpory grafiky
- 1995 → verze 2.0; interaktivní formuláře a podpora grafiky
- 1997 → verze 3.2; tabulky, stylové prvky, W3C validátor
- 1997 → verze 4.0; podpora rámců (<frame>) další prvky formuláře; měla být finální verze HTML, budoucí náhradník = XHTML
- 2014 → verze 5.0; aktuální verze, přidány nové tagy, modernizace a příprava pro multimediální obsah
 - Nový tag pro multimédia <audio>, <video>
 - Nový tag pro doctype <!DOCTYPE html>
 - Přidány tagy pro hlavičku a patičku <header>, <footer> ...

Validace

Zpětná kontrola HTML kódu a detekce syntaktických chyb. Oficiální validátor je od firmy W3C.

Při tvorbě webových stránek, či HTML5 aplikací se nepoužívá pouze samotné HTML, ale mnoho dalších jazyků. Nejhlavnější z nich jsou: JavaScript, CSS, XML, AJAX. Na straně serveru: PHP, ASP...