

De HTML à ASP.NET

(JC Armici / Ph Schutz 2006)

Chronologie

- env. -110'000 invention de la parole (Neandertal)
- -700: pigeons voyageurs grecs
- -500: service de messagerie en Perse
- 1609: 1^{er} quotidien régulier en Allemagne
- fin 19^{ème} siècle: téléphone et télégraphe
- 1958: création d'ARPA (Advanced Research Project Agency) dans le DoD
- 1964: 1^{er} réseau local
- 1967: interconnexion d'ordinateurs dans ARPA pour partager l'information
- 1974: naissance d'internet (interconnexion de réseaux via une passerelle)
- 1990: ARPANET laisse la place à Internet
- 1991: naissance du WEB

WEB

- Tim Berners-Lee (TBL) dès 1990 travaille au CERN sur:
 - adresses Web
 - protocole http
 - langage HTML
- 1^{er} serveur: <http://info.cern.ch>
- 1993 NCSA: navigateur multiplateforme Mosaic
- TLB a un Blog (messages de remerciement)

« Je n'éu qu'à prendre le principe d'Hypertexte et à la lier avec le principe du TCP et du DNS et alors –miracle !- ce fut le World Wide Web ! »

HTML

- HyperText Markup Language
- but: créer des pages web (hyperliens)
- basé sur SGML (Standard Generalized Markup Language)
- utilise des balises (tags)
- historique:
 - début vers 1989

- 1993: HTML 1.0
- 1994: Netscape
- fin 1995: HTML 2.0
- 1997: HTML 3.2 (intégrer la guerre Netscape/Microsoft et les tableaux)
- 1998: HTML 4.0 (CSS, Frames, objets)

DHTML

- 1997 (IE4.0 et Netscape 4.0)

XHTML

- HTML était apparenté à SGML
- XHTML est apparenté à XML
- normalisation de HTML
- historique:
 - 2000: XHTML 1.0 (reformulation de HTML 4.0, donc changement de syntaxe)

Javascript

- créé en 1995 pour Netscape (apparu dans Netscape 2.0)
- dérivé de LiveScript
- nom très mal choisi (confusion avec Java)
- basé sur des objets (pas orienté objet)
- introduit de l'interactivité
- 1999: JScript (Microsoft). Guerre -> ECMAScript
- incompatibilités croisées

CSS

- Cascading Style Sheets (Feuilles de style en cascade)
- utilisé pour la présentation (couleurs, polices, rendu) d'un document HTML, XHTML ou XML
- structure et présentation sont séparées (logiquement et physiquement)
- analogie avec les styles dans Word
- intégration difficile dans les navigateurs
- historique:
 - 1996: CSS 1.0
 - 1998: CSS 2.0