

Breve história da World Wide Web

1945 — Vannevar Bush descreve um sistema chamado “*Memex*” que permite fazer e seguir links entre documentos armazenados em microfilme.

1960 — Doug Engelbart produz um sistema chamado “*oNLine System*” (NLS) que permite fazer e seguir links em documentos de texto. Para tornar o sistema mais prático inventa o ‘mouse’.

1960 — Ted Nelson fala pela primeira vez no termo “*hypertext*”.

História da WWW (cont.)

1969 — É criada a ARPAnet. Primeiros computadores ligados entre si.

1971 — Ray Tomlinson inventa o email para trocar mensagens através da rede.

1974 — Vint Cerf e Bob Kahn publicam “*A Protocol for Packet Network Interconnection*”, o qual especifica o *Transmission Control Protocol* (TCP).

1978 — TCP é dividido em TCP (*Transmission Control Protocol*) e IP (*Internet Protocol*).

História da WWW (cont.)

1980 — Tim Berners-Lee (a trabalhar no CERN) escreve um programa chamado “*Enquire-Within-Upon-Everything*”, que permite estabelecer links entre diversos nós. Cada nó tem um título.

1989 — Tim Berners-Lee escreve “*Information Management: A Proposal*”. O documento é posto a circular pelo CERN (ver: <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>)

1990-Set — Mike Sendall (o chefe de Tim Berners-Lee) dá luz verde para o projecto avançar.

História da WWW (cont.)

1990-Out — Tim Berners-Lee começa a trabalhar na implementação de um browser+editor usando o ambiente NeXTStep. Chama o programa de “*WorldWideWeb*”.

1990-Nov — Primeiro servidor web: `nxoc01.cern.ch`
(mais tarde fica: `info.cern.ch`).

Primeira página web:

`http://nxoc01.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html`

1990-Nov — Nicola Pellow (uma estudante) ajuda Tim Berners-Lee e começa a trabalhar numa implementação de um browser que corre sob a linha de comandos

História da WWW (cont.)

1991-Mar — Browser em linha de comando é posto no ar para computadores vax, rs6000, e sun4.

1992-Fev — Browser em linha de comando é anunciado em vários newsgroups e mailing lists.

1992 — Alguns estudantes na universidade de Helsinkia escrevem um browser chamado “*Erwise*” com interface gráfico e correndo sobre X-Windows.

1992 — Pei Wei (estudante em UC Berkeley) escreve browser “*ViolaWWW*” para UNIX (este browser já permitia applets).

História da WWW (cont.)

1993-Mar — Marc Andreessen e Eric Bina (estudantes na Universidade de Illinois) escrevem o browser “*Mosaic*”, que corre em diversas plataformas (UNIX, MAC, Windows).

A grande vantagem do Mosaic foi a sua fácil instalação. Permitiu também a inclusão de imagens sem ser numa janela separada.

1993-Abr — CERN permite que qualquer pessoa possa utilizar o código e o protocolo da web (HTTP) de graça.

História da WWW (cont.)

1994 — Marc Andreessen deixa o NCSA em Illinois e juntamente com Jim Clark (fundador da Silicon Graphics) criam a *Netscape Corporations*.

1994 — Começam a aparecer os primeiros ISPs.

1994-Out — É criado o *World Wide Web Consortium (W3C)*. Ver <http://www.w3c.org>.

História da WWW (cont.)

Se quiserem saber mais coisas vejam:

- <http://www.w3.org/History.html>.
- Livro: *“Weaving the Web: The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web”*, de Tim Berners-Lee