

DESENVOLVIMENTO WEB

História da Web

ROTEIRO

- Breve História da Internet e da Web
- Passado
- Presente
- Futuro

BREVE HISTÓRIA DA INTERNET E DA WEB

Internet

- Iniciativa militar (criação da ARPANET em 1969)
- Segurança de acesso aos dados em caso de ataques
- Projeto idealizado juntamente com centros de pesquisas e universidades americanas
- ARPANET
 - Permitia transferência de arquivos
 - Compartilhamento de dispositivos
- Com a criação de redes independentes em 1989, a ARPANET foi encerrada
- As novas redes não se falavam entre si e por isso foi necessário criar protocolos padronizados (TCP/IP)

BREVE HISTÓRIA DA INTERNET E DA WEB

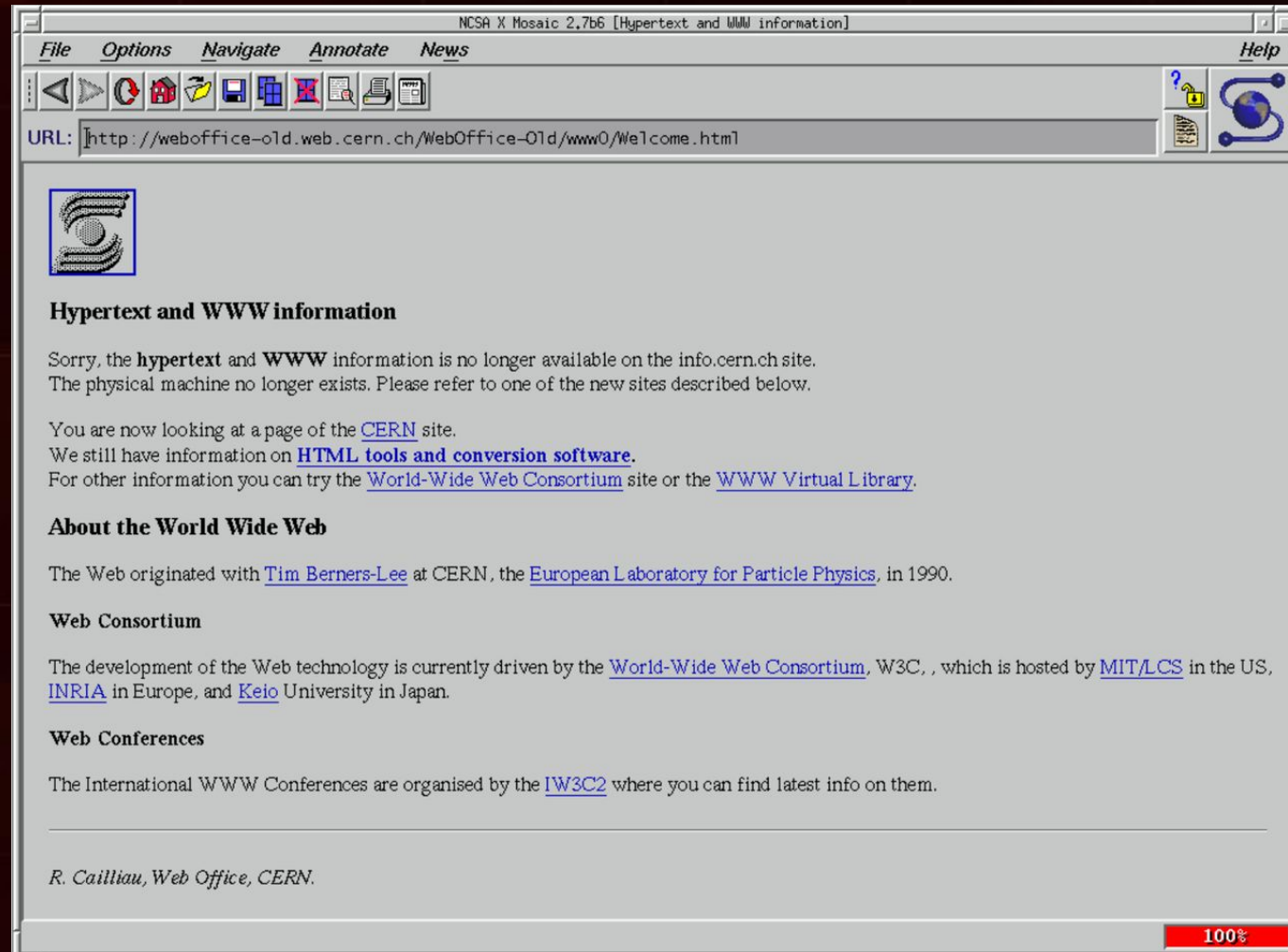
- Nos primórdios da Web ...
 - Conceito de hipertexto
 - Primeiro navegador em 1989
 - Nexus (antes chamado de World Wide Web)
 - Acesso remoto aos arquivos e serviços disponíveis
- **WWW**
 - Combinação de hipertexto + TCP + DNS

O PASSADO

- Era muito comum ter muita informação nos primeiros sites da WWW
- O conteúdo não era tão bem formatado como é atualmente
- Precisava verificar com o usuário do site se seu browser era compatível com a página desenvolvida
- Havia também uma guerra entre browsers, como o Internet Explorer e Netscape Communicator
- Java Script x JScript

O PASSADO

- Exemplo de site com o navegador NCSA Mosaic



O PASSADO

- O Mosaic rodava em computadores Windows
- Era simples de utilizar em:
 - Acesso às primeiras páginas da Web
 - Acesso às salas de bate-papo e bibliotecas de imagens
- Foi o primeiro navegador Web popular e o ancestral inicial do Mozilla Firefox

O PASSADO

- Incompatibilidade entre as tecnologias existentes na época de sua criação e nos primeiros anos de utilização
- Desenvolvia-se aplicações para navegadores específicos
 - Verificação da resolução da tela
 - Verificação da versão do navegador

O PASSADO

- **A Web No Brasil**

- 1985 – Criado o domínio .br
- 1987 – USP faz proposta de rede de pesquisa entre diversas universidades
- 1993 – Primeira conexão de 64Kbps de longa distância é testada
- 1996 – Surgimento de grandes provedores de acesso
 - Exemplo: Mandic
 - População começa ter acesso à rede mundial de computadores e faz uso da WWW

O PRESENTE

- Atualmente temos diversos protocolos alinhados para o funcionamento da Web como utilizamos, para inúmeras atividades
- Exemplos: SOA, SOAP, REST, CSS, XML, HTML 5, etc.
- Isso se deve à criação em 1994 da W3C (World Wide Web Consortium)
- A W3C nasceu com o objetivo de padronizar e permitir a interoperabilidade entre as aplicações
 - Isso permite, nos dias atuais, desenvolver de forma mais simples, graças à padronização

O PRESENTE

- Não há condições atualmente de verificarmos a resolução de tela de dispositivos
- Também não é agradável ter que saber se determinado plugin está presente no navegador do usuário para saber se determinada página vai executar
- Imaginem um site atual com Flash Player!!!
 - Desenhos, animações e interfaces de usuários para aplicações eram implantados em todos os navegadores e plataformas para atrair e envolver usuários em experiências de navegação online

O PRESENTE

- Há poucas maneiras de acessarmos a Web atualmente, muito em função da padronização organizada com a ajuda da W3C
- Hoje temos alguns browsers que competem entre si:
 - Firefox, Chrome, Opera, Microsoft Edge, Safari, Vivaldi
- Nos últimos anos, o modo preferido das pessoas é acessar a Web pelo celular, tablets e outros dispositivos móveis

O FUTURO

- É bem provável que a WWW se afaste das suas origens de hipertexto
- Vai se tornar ainda mais interativa com o uso massivo da realidade virtual, por exemplo
- Firefox já possui suporte para o WebVR e A-Frame (atualmente substituído pelo padrão da W3C – WebXR Device API) para construir sites de realidade virtual de forma rápida e fácil

REFERÊNCIAS

1. [https://en.wikipedia.org/wiki/Mosaic_\(web_browser\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Mosaic_(web_browser))
2. <https://pt.wikipedia.org/wiki/WorldWideWeb>
3. <https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/browsers/browser-history/>
4. https://en.wikipedia.org/wiki/Browser_wars
5. <https://home.cern/science/computing/birth-web>
6. <https://www.zdnet.com/article/before-the-web-the-internet-in-1991/>

DESENVOLVIMENTO WEB

História da Web