

Introdução ao HTML

Contextualização

O que é internet?

A 'internet' é uma rede mundial de computadores e dispositivos que permitem ao usuário obter e enviar informações.

O que é web?

A World Wide Web (WWW), conhecida como web, é um sistema de informação que une dados de vários serviços de internet.

Enquanto a internet refere-se aos componentes físicos da rede global, a web refere-se ao corpo da informação compartilhada por esta rede, ou seja, às páginas web (conteúdos) que você acessa quando visita um site.

O acesso aos sites ocorre por meio de browsers (navegadores) que são programas utilizados para acessar e interagir com páginas web.

Navegadores de diferentes plataformas interpretam, formatam e exibem páginas web.



W3C - World Wide Web Consortium

Fundada em 1994 por Tim Berners-Lee, a W3C é a principal organização de padronização da World Wide Web.

Consiste em um consórcio internacional com 450 membros, agregando empresas, órgãos governamentais e organizações independentes com a finalidade de estabelecer padrões para a criação e a interpretação de conteúdos para a Web.

Evolução da web

Web 1.0: Os conteúdos não podem ser alterados pelos usuário, não existia a interatividade do usuário com a página, apenas o 'webmaster' pode realizar alterações ou atualizações na página.

Web2.0: A web 2.0 é considerada dinâmica por permitir a interação do usuário com a página e seu conteúdo. Nela o usuário pode postar comentários, compartilhar arquivos, alterar layout da página. A grande diferença entre web 1.0 e web2.0 foi que o usuário diminuiu a taxa de download e aumentou a taxa de upload.

Web 3.0: Em 2001, Tim Berners-Lee apresentou os pilares da web semântica que é a essência da web3.0. Esta nova geração prevê que os conteúdos online estarão organizados de forma semântica, personalizados para cada usuário, sites, aplicações inteligentes e publicidades baseadas nas pesquisas e nos comportamentos.

O que são Protocolos?

Protocolos são um conjunto de regras para a comunicação em rede. Eles determinam como computadores se comunicam: como iniciar, como manter e como encerrar a comunicação.

IP: Internet Protocol (IP) é um protocolo de endereçamento, que fornece o endereço dos computadores na rede.

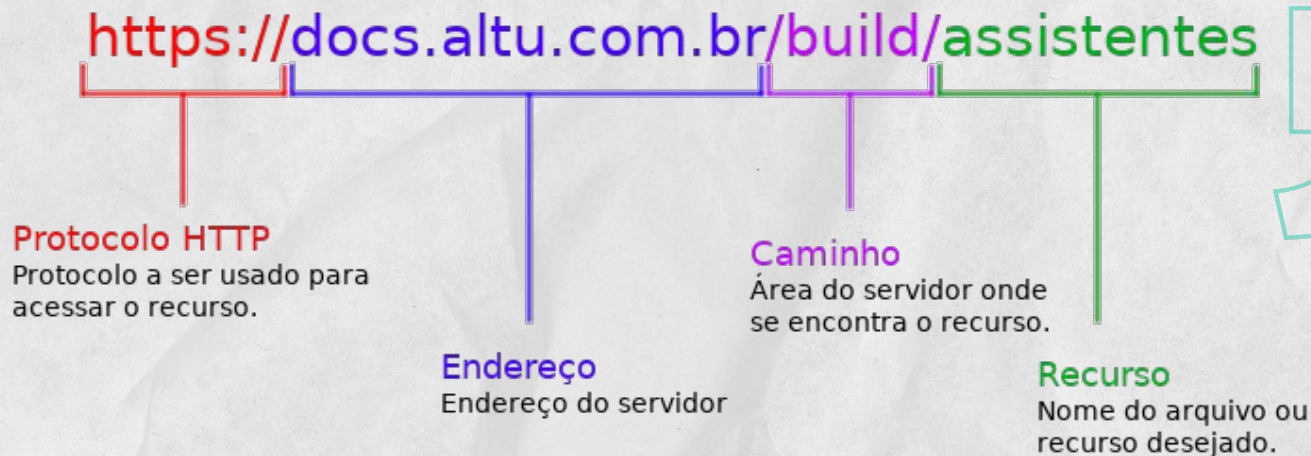
HTTP: Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) é o protocolo usado pelos servidores web para transmitir documentos HTML pela internet.

FTP: File Transfer Protocol (FTP) é outro protocolo muito utilizado para transmitir arquivos, porém sua interface gráfica não é tão agradável como o HTTP.

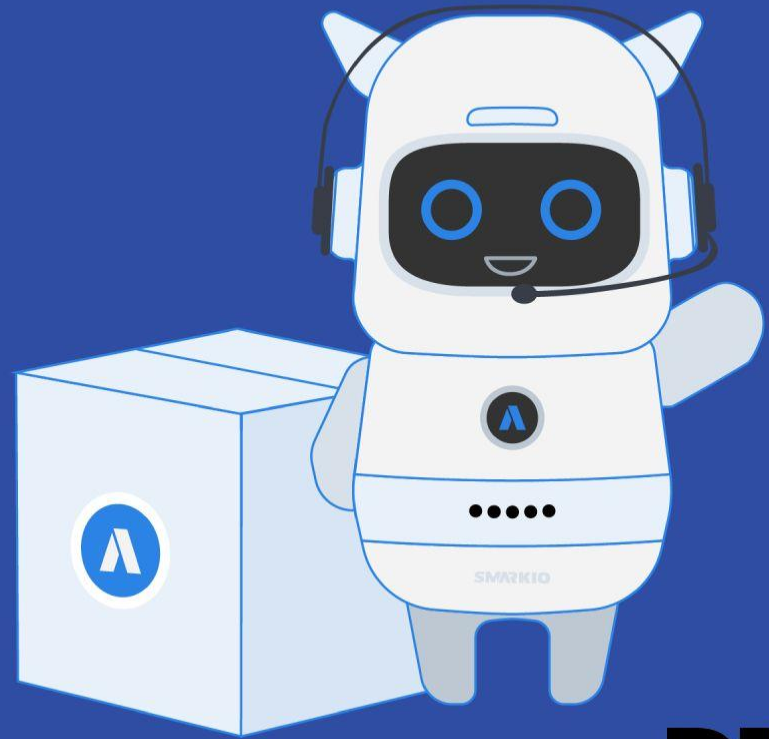
TCP: Transfer Control Protocol (TCP) é um conjunto de protocolos para a transmissão de informação pela web, com função de verificar se os dados são transferidos de forma correta, na sequência apropriada e sem erros.

O que é URL?

Universal Resource Locator (URL) é o sistema de endereçamento usado pelos navegadores para localizar redes, computadores e arquivos na internet. Uma URL especifica:



#belfastbreakthings
#dontstop
#ibelieve
#nofriction



SMARKIO

