

Introdução à Web

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0

1 Internet

2 Navegadores

1 Internet

2 Navegadores

- Uma definição da internet poderia ser: uma gigantesca rede mundial de computadores interligados, com o objetivo de comunicarem-se

- Uma definição da internet poderia ser: uma gigantesca rede mundial de computadores interligados, com o objetivo de comunicarem-se
- Histórico:

- Uma definição da internet poderia ser: uma gigantesca rede mundial de computadores interligados, com o objetivo de comunicarem-se
- Histórico:
 - Surgiu na década de 70, durante a Guerra Fria entre os EUA e a extinta União Soviética
 - Projeto militar ARPAnet
 - O objetivo era fazer com que os computadores se interligassem às bases militares norte-americanas

- Hoje em dia a internet é Decentralizada

- Hoje em dia a internet é Decentralizada
- É organizada por administradores das redes que fazem parte e dos próprios usuários

- Hoje em dia a internet é Decentralizada
- É organizada por administradores das redes que fazem parte e dos próprios usuários
- É considerada como uma das coisas mais importantes e revolucionária da história

- Hoje em dia a internet é Decentralizada
- É organizada por administradores das redes que fazem parte e dos próprios usuários
- É considerada como uma das coisas mais importantes e revolucionária da história
- Criar , gerenciar e distribuir informações em grande escala

- A World Wide Web, www é a recente forma de utilização da internet

- A World Wide Web, www é a recente forma de utilização da internet
- Iniciou em 1992, com um volumes de dados muito grande transmitidos mensalmente

- A World Wide Web, www é a recente forma de utilização da internet
- Iniciou em 1992, com um volumes de dados muito grande transmitidos mensalmente
- O criador da ideia foi o britânico Tim Berners-Lee

- A World Wide Web, www é a recente forma de utilização da internet
- Iniciou em 1992, com um volumes de dados muito grande transmitidos mensalmente
- O criador da ideia foi o britânico Tim Berners-Lee
- É uma rede virtual "sobre" a internet

1 Internet

2 Navegadores

- Programa que interpreta informações em documentos no formato HTML, que é uma linguagem que compartilha no formato de hipertexto (links para acessar outros documentos)

- Programa que interpreta informações em documentos no formato HTML, que é uma linguagem que compartilha no formato de hipertexto (links para acessar outros documentos)
- Atualmente os navegadores utilizados:
 - Google Chrome
 - Firefox
 - IE
 - Opera
 - Safari
 - ...

- Navegadores interpretam o HTML (*HyperText Markup Language*)

- Navegadores interpretam o HTML (*HyperText Markup Language*)
- Tradução do HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto

- Navegadores interpretam o HTML (*HyperText Markup Language*)
- Tradução do HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto
- Linguagem de marcação que surgiu nos anos 90 por pesquisas de Tim Berners-Lee

- Navegadores interpretam o HTML (*HyperText Markup Language*)
- Tradução do HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto
- Linguagem de marcação que surgiu nos anos 90 por pesquisas de Tim Berners-Lee
- Seu formato é por Tags

- Navegadores interpretam o HTML (*HyperText Markup Language*)
- Tradução do HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto
- Linguagem de marcação que surgiu nos anos 90 por pesquisas de Tim Berners-Lee
- Seu formato é por Tags
- O navegador reconhece as tags e interpreta

- HTML cria páginas estáticas. Porém as vezes é necessário que as páginas sejam dinâmicas

- HTML cria páginas estáticas. Porém as vezes é necessário que as páginas sejam dinâmicas
- Para que isso aconteça é necessária uma linguagem de script (como por exemplo o JavaScript)

- HTML cria páginas estáticas. Porém as vezes é necessário que as páginas sejam dinâmicas
- Para que isso aconteça é necessária uma linguagem de script (como por exemplo o JavaScript)
- O Script é embutido no meio do HTML e quem interpreta é o navegador

- HTML cria páginas estáticas. Porém as vezes é necessário que as páginas sejam dinâmicas
- Para que isso aconteça é necessária uma linguagem de script (como por exemplo o JavaScript)
- O Script é embutido no meio do HTML e quem interpreta é o navegador
- Deixando assim as páginas dinâmicas, permitindo programar um comportamento para a página

- Para dar estilo ao texto, cores, fundos, margens, etc... Surgiu uma linguagem de estilo chamada CSS (*Cascading Style Sheets*)

- Para dar estilo ao texto, cores, fundos, margens, etc... Surgiu uma linguagem de estilo chamada CSS (*Cascading Style Sheets*)
- Folha de estilo em cascata é um mecanismo para formatar e adicionar estilos (exemplos: fontes, cores, espaçamentos) páginas HTML

Introdução à Web

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0