



Introdução

Created	@October 29, 2020 7:59 PM (GMT)
Created by	
Tags	Introdução

Níveis:

- Jr:
Ainda não domina completamente a parte técnica. Ainda não domina a parte não técnica.
- Pleno:
Domina completamente a parte técnica. Ainda não domina a parte não técnica.
- Sr:
Domina completamente a parte técnica e a parte não técnica.

Softwares:

- Estão substituindo os trabalhos repetitivos e em breve irão substituir parte do trabalho intelectual;
- Desenvolver o Futuro;

Sistema Operacional (OS - Operating System):

- Gerenciar os recursos do Sistema, fornecendo interface entre o computador e o usuário;
- Linux, MacOS e Windows;

Browser + Console:

- Chrome

Ferramentas de Desenvolvimento no Navegador (Inspecionar) - F12;

Network: registra todas as chamadas realizadas pelo site (mostra todas as coisas que o site chamou para a construção);

Web:

- Requisições - Servidor Web recebe a chamada e retorna com arquivos Web (protocolo http);
- Protocolo HTTP: é uma espécie de idioma utilizado para que o cliente Web (que em geral é um Browser) e o servidor Web se entendam. Cada um dos outros tipos de servidores web utiliza um protocolo diferente(ex: SMTP - recebimento e envio de email, FTP - recebimento e download de arquivo);
- Servidores Web (computador na rede) - Sites - prot. HTTP - Mais famosos: Apache - Nginx;
- Endereço IP: Um Endereço de Protocolo da Internet (Internet Protocol Address - IP address) é um rótulo numérico atribuído a cada dispositivo (computador, impressora, celular..) conectado a uma rede de computadores que utiliza o Protocolo de Internet para comunicação.
Funções principais: Identificação de Interface de hospedeiro ou de rede e endereçamento de localização.
Se você utilizou o site recentemente, ele já possui esse dado no chash. Se não, ele vai solicitar o IP para o DNS →
- DNS: (computador na rede - banco de dados que relaciona IPs com Domínios - configuração no computador) Sistema de Nome de Domínio (Domain Name System) é um sistema hierárquico e distribuído de gestão de nomes para computadores, serviços ou qualquer máquina conectada à internet ou a uma rede privada. Faz a associação entre várias informações atribuídas a nomes de domínios e cada entidade participante.
A sua utilização mais convencional associa nomes de domínios mais facilmente memorizáveis a endereços de IP numéricos, necessários à localização e

identificação de serviços e dispositivos, processo esse denominado por: resolução de nome;

- Devolvendo o site: Após descobrir o IP correto do servidor na rede, o browser vai solicitar a árvore de arquivos (DOM) relacionadas aquele site digitado ao servidor Web.
 - Site Estático (página sempre igual): devolverá os arquivos pré existentes;
 - Site Dinâmico (Vária de acordo com alguns fatores - ex: usuário logado ou não, altera a page): o servidor solicitara para um outro software (por exemplo, ao NODEJS) a geração dessas páginas dinâmicas.