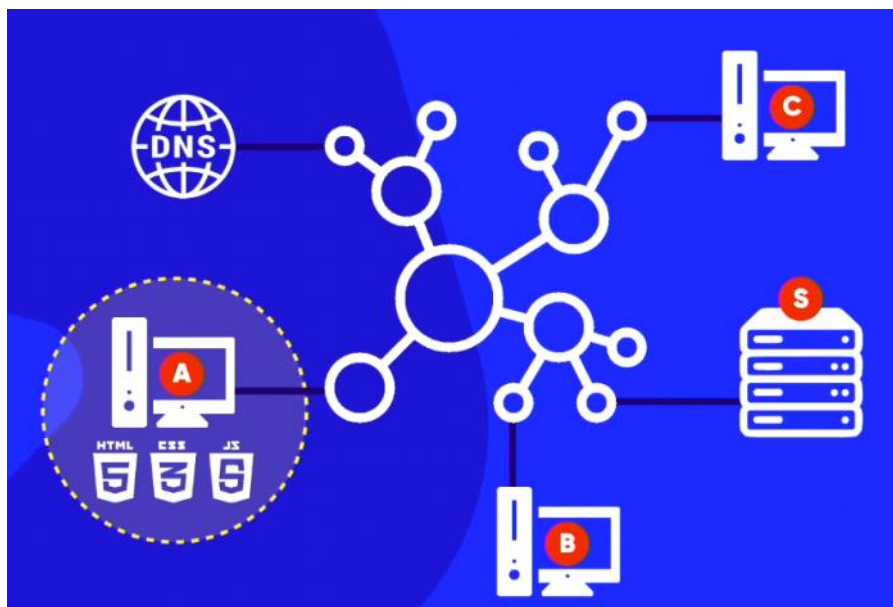


Capítulo 03 - Aula 02 Front-end, Back-end e Full stack

sexta-feira, 20 de janeiro de 2023

18:57

Entendendo os Conceitos

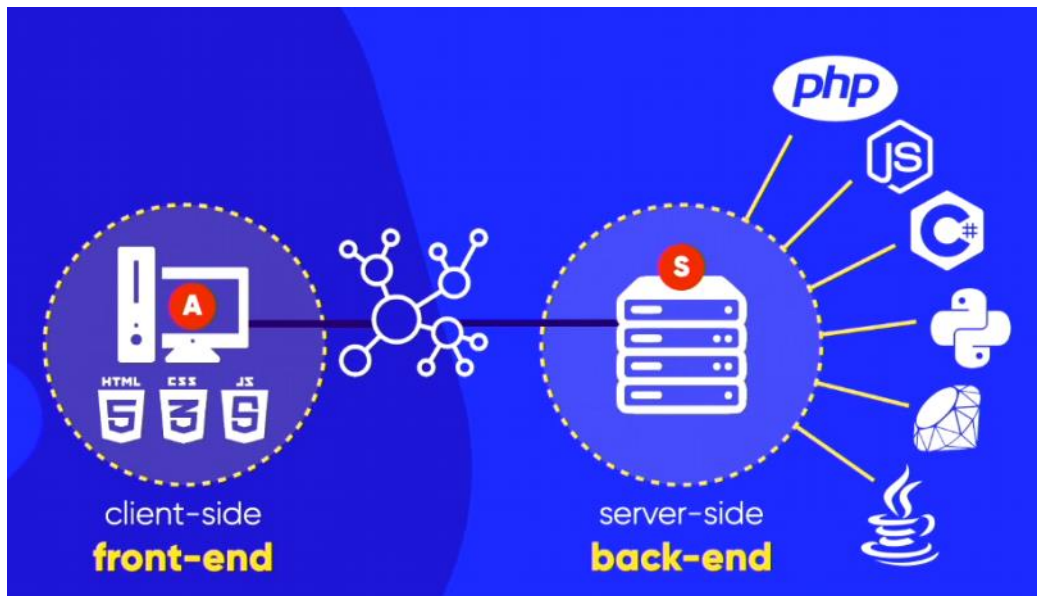


A função de um servidor é entregar dados ao cliente. Normalmente, se tratando de desenvolvimentos simples de site, o servidor vai entregar 3 tipos de tecnologia: HTML, CSS e JavaScript. Do mesmo modo, ele prosseguirá fazendo isto para todo e qualquer cliente que exigir acessar este mesmo site. Isto nos leva ao conceito de **site estático**, em que ele é igual para todos os clientes que o solicitarem, independentemente do navegador utilizado pelo cliente.

Por esta razão, a este tipo de tecnologia, como as 3 citadas anteriormente, é dado o nome de **client-side**. Estas tecnologias client-side não serão executadas pelo servidor e sim pelo navegador; elas são voltadas ao processamento de si próprias pelo cliente. Neste sentido, seria possível substituir a expressão "desenvolvedor front-end", ou ainda "front-end developer", por "desenvolvedor de tecnologias client-side" ou "client-side developer".

No entanto, o que seria front-end? O desenvolvedor front-end organizaria tanto disposição das informações visuais quanto as interativas, que, geralmente, são previamente pensadas por um designer. Assim, não é exigido do front-end que sempre reflita sobre as características identitárias do site, como a designação de cores e fontes de texto, mas que tenha uma noção de sua importância para a melhor aplicação da ideia formulada a este site.

Por outro lado, existem tecnologias que são voltadas ao funcionamento próprio dentro de um servidor, que são chamadas de tecnologias **server-side**. Estas tecnologias diferem das comumente utilizadas para usufruto do cliente e necessitam de um profissional especializado na área, que é chamado de desenvolvedor back-end. Análogo ao exposto acima, um desenvolvedor back-end poderia ser nomeado como "desenvolvedor de tecnologias server-side", ou ainda, "server-side developer".



Diante disto, caso seja solicitado pelo cliente um acesso a uma página cuja apresentação de dados seja volátil, como número de camisetas em uma loja virtual, seria feito pela tecnologia server-side uma requisição a um banco de dados e seria retornado todo o conjunto client-side com os dados obtidos.

