Front-End e Back-End

Site estático: o mesmo site é entregue para todos os clientes, ou seja, todos os clientes tem o mesmo resultado visual.

HTML, CSS e JS são chamadas de tecnologias Client-side, que são tecnologias para o lado do cliente. Ou seja, o servidor ele só armazena os arquivos HTML, CSS e JS, quem faz o trabalho de ler o arquivo e entregar o resultado visual é o navegador que o cliente está usando. Seja ele chrome, Firefox ou qualquer outro. Isso se chama desenvolvedor Front-end, ou seja, front end são desenvolvedores que fazem coisas em HTML, CSS e JS, que são tecnologias cliente-side.

E existem tecnologias que rodam do lado do servidor, chamadas de server-side, e esses desenvolvedores server-side são chamados de back-end. Algumas linguagens back-end são: PHP, o próprio JavaScript pode rodar em servidor, C#, Python, Ruby e Java (que é diferente de JavaScript)

Exemplo e diferença:

Se um cliente A quer acessar um site, e o servidor tem um Site estático, ele irá retornar os arquivos (normalmente JS, HTML e CSS) e o cliente será responsável por montar a estrutura na tela, ou seja, a partir do navegador dele, ele obterá a resposta. Como?

O navegador irá ler e interpretar os arquivos JS, HTML e CSS para dar uma resposta visual ao cliente. Isso é cliente-side (front-end)

Porém isso geraria um problema, em que toda vez que fosse necessário dar baixa de estoque, por promoções e etc, teria que editar o código, por isso há uma solução server-side que é mais comumente utilizada abaixo:

-

O cliente faz uma requisição para o servidor, que tá em PHP, a linguagem PHP irá fazer uma requisição para o banco de dados. Vai verificar quais as camisetas aparecem na página principal, quais serão destaques na página principal. O php vai obter essas informações e a partir dai o PHP vai gerar uma página HTML com essas informações e vai enviar esse HTML junto com o estilo e as interações para o cliente. A partir dai com essas informações, com esse HTML produzido pela linguagem PHP, o site vai ter as camisas dispostas corretamente. Por isso o desenvolvedor deve se especializar tanto nas tecnologias back-end (server-side) que é o PHP, quanto as de cliente-side

**Full Stack**

É quando você domina o front-end e o back-end.