

## 1. Diferença entre desenvolvimento de aplicações utilizando Angular e JSP ?

JSP é o acrônimo para Java Server Pages é uma linguagem de script com especificação aberta que tem como objetivo primário a geração de conteúdo dinâmico para páginas da Internet. Já Angular é um framework JavaScript de código aberto mantido pela Google para a construção de SPA (sigla para Single Page Applications ou Aplicações de Página Única). Ambas tem um objetivo em comum, tornar conteúdo estático de páginas Web dinâmico, porém apresentam de forma geral propostas diferentes. Antes de abordarmos as diferenças entre JSP e Angular, devemos pontuar o que seria dinamismo.

1.2. DINAMISMO=> Uma página web é baseada em HTML linguagem de marcação de texto, a qual basicamente auxilia o navegador interpretar a estrutura de um documento, como títulos, parágrafos, indentificando cada um deles, cada elemento HTML é um bloco, quais podem ter estilos atribuídos a eles através de CSS dando uma "vida" a página, mas mesmo assim a página é em maior parte considerada estática, aí entra as linguagens de programação, como JS que é nos permite proporcionar uma página que responda as interações do usuário, uma página dinâmica!

### 1.3. Enfim qual seria a diferença entre JSP e Angular?

JSP é uma linguagem de programação que roda no backend, ou seja todas requisições feitas em JSP gera a necessidade de recarregar a página novamente. Já angular é um framework frontend, ou seja todas requisições são carregadas diretamente na página no início de seu carregamento, não gerando a necessidade de recarregar a página a cada interação do usuário. Deve se pontuar que Angular é um framework, mas o que seria isso? Framework é uma abstração de vários códigos genéricos, no caso de Angular, HTML, CSS e TYPESCRIPT que tem como objetivo simplificar, estruturar e facilitar o processo de desenvolvimento web, qual muito utilizado atualmente por proporcionar aumento da produtividade, redução de custos, segurança e etc.

## 2. Conclusão

Pode-se concluir que atualmente os desenvolvedores web estão buscando meios de aumentar sua produtividade através das ferramentas utilizadas como o framework, metodologias e forma como se estrutura os componentes do projeto através da arquitetura de microsserviços por exemplo.