



Introdução à Vue.js

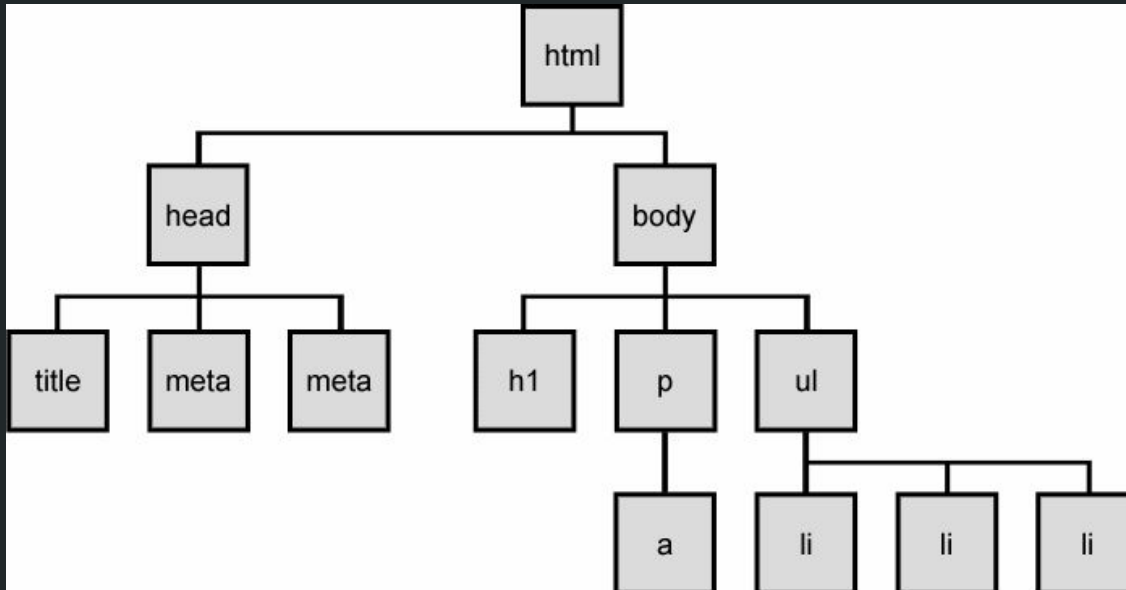
João Pedro Sabbado Pereira

O que são Framework's e bibliotecas reativos de JS

- Como é sem a reatividade?
- Recarrega a página toda vez que faz alguma alteração

O que são Framework's e bibliotecas reativos de JS

- Modelo de Documento por Objetos (Document Object Model - DOM)



O que são Framework's e bibliotecas reativos de JS

- Virtual DOM (aplicar apenas as diferenças na DOM)
- Qual é melhor (Virtual DOM x DOM) ?
- Velocidade
- Eficiência na manipulação (manipular a DOM é chatinho)
- **Organização de código e workflow**

Ferramentas em Alta

- Angular
- React.js
- Vue.js

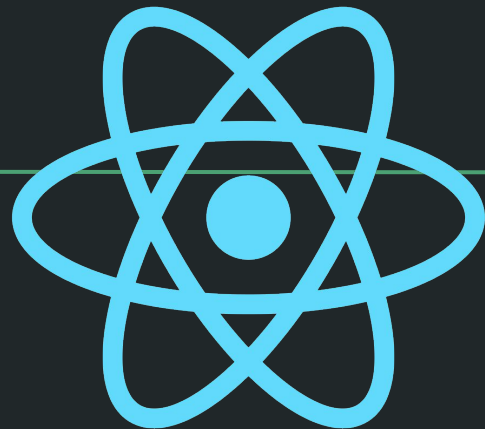
Angular “O Maduro”

- Google
- Typescript (javascript tunado)
- v1 em 2008 / v2 em 2014 (apenas v2 é reativo)
- Manipula a DOM sem usar VDOM
- Focado para sistemas mais robustos
- Incremental DOM



React “O Pioneiro”

- É UMA LIB
- Facebook
- JSX (HTML C/ JS)
- React Native



Vue.js “O Diferentão”

- Ninguém... (Laravel)
- Padrão
- Tem o melhor dos dois mundos
- SFA - Single File Application.

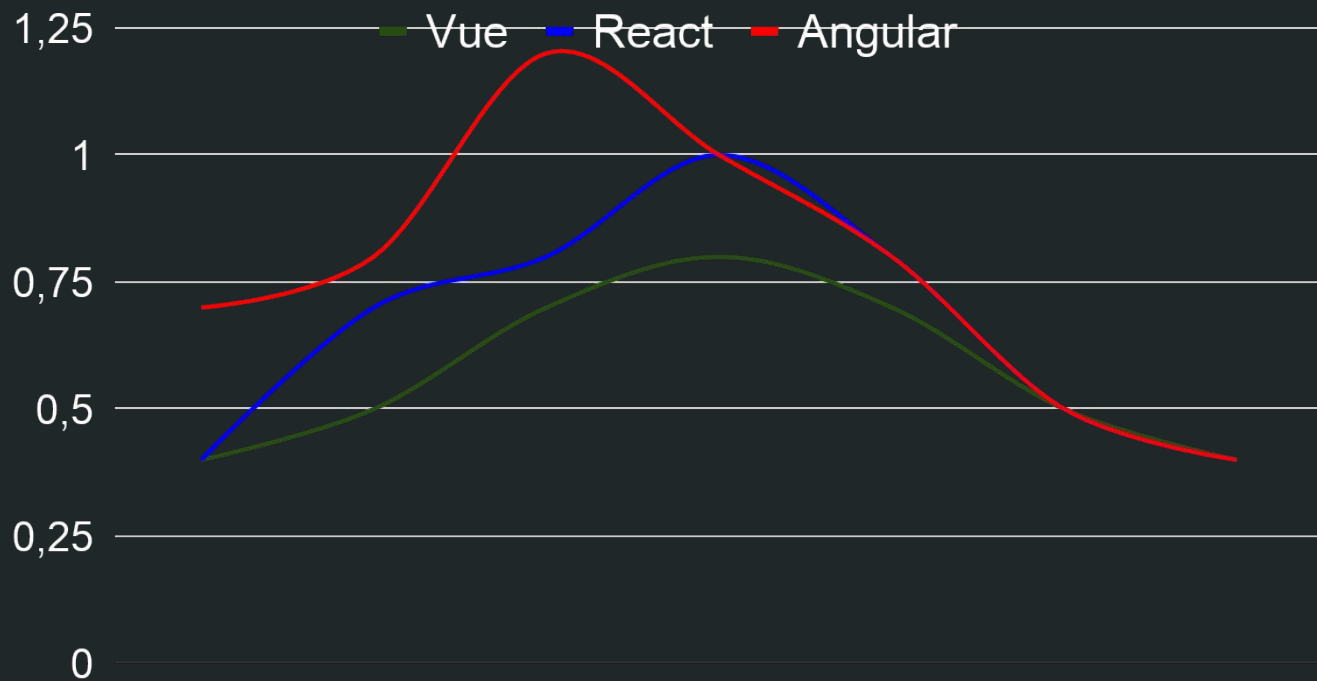


Comparação

- Curva de aprendizado;
- Implantação;
- Desempenho.
- Workflow da equipe e ambiente a ser aplicado

Comparação

Curva de Aprendizado



Vue CLI

- `npm install -g @vue/cli`
- `vue create hello-world`
- `cd hello-world`
- `npm install`
- `npm run serve`

`// vue ui`

Prática

- v - bind: Diretiva com atributos visuais
- v - model: *Two-Way-Bind* (altera valores em tempo de execução)
- v - if / v - else: Estruturas condicionais (destrói e constrói)
- v - show (esconde e mostra)
- v - on: listener
- v - for: Estrutura de repetição
- Method: Métodos
- Computed: Guarda o valor em cache (*getter*)
- Watch: Observador
- Inicialização (created, mounted)
- Componentização

Links

- Vue Guide: <https://br.vuejs.org/v2/guide/>
- John Papa: <https://www.youtube.com/watch?v=dHptnyroFNA>
- Git: https://github.com/jotapesabbado/intorducaao_vue
- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/jo%C3%A3o-pedro-sabbado-pereira-a41508128/>
- SlideShare: <https://www.slideshare.net/JooPedroSabbado/introducao-a-vuejs>
- Email: jotapesabbado@gmail.com