



Nome: Michelle Wingter da Silva

nUSP: 10783243

Exercise 5: Vue.js

1. O que são Componentes vue.js? (1pts)

Componentes vue.js são instâncias reutilizáveis do Vue com opções predefinidas.

2. O que são Filtros em vue.js? (1pts)

Filtros em vue.js são funcionalidades que nos permitem obter formatações na saída dos dados dinâmicos do seu estado, ou seja, eles só podem formatar os dados na renderização, sem alterar os dados de um componente.

3. Como criar Two-Way Bindings em vue.js? (1pts)

Primeiro, cria-se uma div com um id (por exemplo “app”). Então referenciamos este id “app” no JavaScript dentro do seu objeto Vue que foi passado no momento da criação do objeto. Nele, cria-se uma variável ‘el’, que receberá a referencia do meu id (no caso, “#app”). Ainda no objeto Vue, cria-se uma variável data, que também é um objeto, que receberá as variáveis do JavaScript que serão referenciadas no seu HTML.



4. Função de pesquisa em tempo real, significa que, assim que você digita um termo na pesquisa, os resultados são exibidos em tempo real. O primeiro exercício é essa busca. Temos uma lista fixa de entradas e, quando você digita um termo na barra de pesquisa, os resultados são exibidos. A partir o `index.html` disponibilizado (pode ser editado), faça essa busca funcionar usando os conceitos de `vue.js`. (3,5pts)

Vue.js Search

Results

| |
|------------------|
| Mulher Maravilha |
| Brainiac |
| Aquaman |
| Ravena |
| Batman |
| Superman |
| Mulher Gavião |
| Flash |
| Lanterna Verde |
| Shazam |

Vue.js Search

Results

| |
|------------------|
| Mulher Maravilha |
| Brainiac |
| Ravena |



5. Os formulários geralmente são indispensáveis em aplicações web. Neste exercício, espera-se um formulário com os campos mostrados abaixo. Deve ocorrer uma validação dos dados (no lado do cliente): se todos os campos foram preenchidos e se a data está no formato de data. O vue.js tem uma [metodologia propria para validação de campos de formulários](#). Note que o código não precisa se comunicar com um servidor, apenas validar os campos de dados. Use o arquivo `index2.html` disponibilizado como ponto de partida. (3,5pts)

Vue.js Form

| | |
|---|--|
| <input type="text" value="Primeiro Nome"/> | <input type="text" value="Sobrenome"/> |
| <input type="text" value="Data de Nascimento"/> | |
| <input type="text" value="Cidade"/> | <input type="text" value="▼"/> |
| <input type="button" value="Enviar"/> | |