



05

Vuex mais a fundo

Transcrição

Temos o Vuex implementando e operante em nossa aplicação, estudaremos um pouco da teoria de seu funcionamento. o Vuex é um padrão de gerenciamento de estado, além disso também opera como biblioteca para aplicações escritas em vue.

Observaremos uma aplicação simples:

```
new Vue ({
  //estado
  data () {
    return {
      contador: 0
    }
  },
  //view
  template:
    <div>{{ contador }}</div>
  ,
  //actions
  methods: {
    incrementar () {
      this.contador++
    }
  }
})
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Temos um contador e uma `<div>` e exibe as informações. Temos um método que incrementa 1 na contagem. Temos as ações, que são as possíveis maneiras que permitem que o usuário altere um estado, a forma como a aplicação reage às ações do usuário e a view, que realiza o mapeamento do estado.

Se pensarmos em uma situação em que vários componentes precisem deste contador e com isso vários eventos para propagar alterações, seria complexo demais controlar uma única fonte de dados que contém N influências.

Foi pensando em resolver este problema que o Facebook o Flux, um padrão de projeto, e uma das inspirações do Vuex. A diferença é que este segundo, além do padrão, traz uma implementação adaptada ao vue.

Com o uso do Vuex o fluxo da nossa aplicação fica concentrado em um único local, então os componentes irão despachar ações e o Vuex realizará essas mediações.