

Sincronizando a exclusão no lado do cliente

Transcrição

O problema é que apagamos a informação lá no banco de dados acessado pela nossa API, mas no lado do cliente, isto é, no lado do navegador a foto que apagamos ainda faz parte da lista definida na propriedade `fotos` da nossa função `data`. É por isso que ao recarregarmos a página a foto desaparece, porque uma nova requisição é feita para a API e uma nova lista, sem a foto que acabamos de excluir é recebida. Através do mecanismo de data binding a atribuição da nova lista na propriedade `fotos` faz com que nossa view seja atualizada refletindo o estado atual da lista.

Uma solução é realizar uma nova requisição para o servidor para buscarmos a lista atualizada, no entanto, é sempre bom evitar requisições desnecessárias, e essa é uma delas. Podemos simplesmente usar a velha conhecida função `splice` do JavaScript para remover um item do array:

```
// alurapic/src/components/home/Home.vue
// código anterior omitido
methods: {

  remove(foto) {
    this.$http
      .delete(`http://localhost:3000/v1/fotos/${foto._id}`)
      .then(
        () => {
          let indice = this.fotos.indexOf(foto); // acha a posição da foto na lista
          this.fotos.splice(indice, 1); // a instrução altera o array
          this.mensagem = 'Foto removida com sucesso'
        },
        err => {
          this.mensagem = 'Não foi possível remover a foto';
          console.log(err);
        }
      )
  },
  // código posterior omitido
}
```

Excelente, agora temos uma sincronia entre o estado das fotos no servidor com o estado das fotos no cliente.