

O módulo VueResource: instalação e registro

Transcrição

Agora que já temos nossa API disponibilizada localmente, já podemos integrar nossa aplicação Alurapic com esta API. Poderíamos fazer essa integração realizando requisições Ajax através do XMLHttpRequest, aquele objeto do mundo JavaScript que permite realizar requisições Ajax ou até mesmo realizar esse tipo de requisição através do jQuery. No entanto, o Vue possui um módulo que se integra perfeitamente com todo o seu ecossistema. Este módulo se chama `VueResource`.

O `VueResource` não vem habilitado por padrão em nosso projeto, inclusive precisamos baixá-lo através do npm. Para isso, vamos acessar o terminal, parar nossa aplicação caso esta rodando e executar dentro da pasta `alurapic` o comando:

```
npm install vue-resource@1.0.3 --save
```

Por mais que o npm baixe o módulo, ele ainda não está acessível pela nossa aplicação. Precisamos registrá-lo no global view object do Vue. Como sua ativação é feita no objeto de view global. Para isso, vamos alterar o arquivo `alurapic/src/main.js`, aquele primeiro arquivo carregado pela nossa aplicação:

```
// alurapic/src/main.js

import Vue from 'vue'
import App from './App.vue'

// importando o módulo
import VueResource from 'vue-resource';

new Vue({
  el: '#app',
  render: h => h(App)
})
```

Veja que a primeira coisa feita foi importar o módulo `VueResource` `vue-resource`. Veja também que adicionei um ponto e vírgula no final da instrução, o que é uma boa prática em JavaScript. No entanto, se vocês repararem, todo o código gerado pelo CLI não usa ponto e vírgula. Estaria o CLI adotando uma má prática?

Como o código que escrevemos passa por uma série de transformações até ser carregado pelo navegador, durante esse processo os pontos e vírgulas são adicionados, no entanto, como eu não programo só em Vue, mas também em JavaScript puro e outro frameworks, eu adicionarei os pontos e vírgulas no final de todas as instruções para não ter que adotar uma postura diferente em cada projeto.

Agora que foi elucidado o uso do ponto e vírgula, não resta importarmos o módulo `VueResource`, veja, apenas importamos o módulo dentro de `App.vue`, mas precisamos ainda registrá-lo. Fazemos isso através do global view object que já temos importado:

```
// alurapic/src/main.js
```

```
import Vue from 'vue'
import App from './App.vue'
import VueResource from 'vue-resource';

// registrando o módulo/plugin no global view object
Vue.use(VueResource);

new Vue({
  el: '#app',
  render: h => h(App)
})
```

Excelente, agora que já temos o módulo ativo em nossa aplicação, vamos utilizá-lo em `alurapic/src/App.vue` para obter a lista de fotos da nossa API e exibí-las em nossa aplicação.