

Criando um modelo

Transcrição

Nosso formulário é funcional, no entanto você deve ter reparado que tanto na inicialização da propriedade `foto` e na limpeza do formulário temos um código repetido que cria um objeto com as propriedades `titulo`, `url` e `descricao`. E se nosso formulário tiver mais um campo? Precisaremos de adicionar mais uma propriedade nesses dois lugares.

Nesse contexto, faria mais sentido se tivéssemos uma forma, um model para criar instâncias de `Foto`. No mundo da orientação a objetos usamos classes para isso. Como o Vue utiliza o ES2015 por padrão, podemos criar uma classe que representa uma foto em nosso sistema.

Vamos criar o arquivo `alurapic/src/domain/foto/Foto.js`:

```
// alurapic/src/domain/foto/Foto.js

export default class Foto {

  constructor(titulo='', url='', descricao='') {

    this.titulo = titulo;
    this.url = url;
    this.descricao = descricao;
  }
}
```

Se você já domina ES2015 não há nenhuma novidade. Temos um construtor que recebe três parâmetros e caso eles não sejam passados será utilizado uma string vazia como valor padrão.

Vale destacar a sintaxe `export default Foto` indicando que o módulo `Foto.js` exporta por padrão a classe `Foto`. Isso evita que tenhamos que indicar na instrução `import` o que importar do módulo.

Agora que já temos nossa classe criada, vamos importá-la em `alurapic/src/components/cadastro/Cadastro.vue` utilizar instâncias dessa classe evitando que tenhamos que definir em `Cadastro` a estrutura de um objeto foto:

```
<!-- alurapic/src/components/cadastro/Cadastro.vue -->

<template>

  <div>

    <h1 class="centralizado">Cadastro</h1>
    <h2 class="centralizado">{{ foto.titulo }}</h2>

    <form @submit.prevent="grava()">
      <div class="controle">
        <label for="titulo">TÍTULO</label>
        <input v-model.lazy="foto.titulo" id="titulo" autocomplete="off">
      </div>
    </form>
  </div>
</template>
```

```
<div class="controle">
  <label for="url">URL</label>
  <input v-model.lazy="foto.url" id="url" autocomplete="off">
  <imagem-responsiva v-show="foto.url" :url="foto.url" :titulo="foto.titulo"/>
</div>

<div class="controle">
  <label for="descricao">DESCRIÇÃO</label>
  <textarea v-model="foto.descricao" id="descricao" autocomplete="off"></textarea>
</div>

<div class="centralizado">
  <meu-botao rotulo="GRAVAR" tipo="submit"/>
  <router-link to="/"><meu-botao rotulo="VOLTAR" tipo="button"/></router-link>
</div>

</form>
</div>
</template>

<script>

import ImagemResponsiva from '../shared/imagem-responsiva/ImagemResponsiva.vue'
import Botao from '../shared/botao/Botao.vue';

// importando a classe Foto
import Foto from '../../domain/foto/Foto.js';

export default {

  components: {

    'imagem-responsiva': ImagemResponsiva,
    'meu-botao': Botao
  },

  data() {
    return {

      foto: new Foto()
    }
  },

  methods: {

    grava() {

      console.log(this.foto);
      this.foto = new Foto();
    }
  }
}

</script>
<style scoped>

.centralizado {
  text-align: center;
}
```

```
}  
.controle {  
  font-size: 1.2em;  
  margin-bottom: 20px;  
  
}  
.controle label {  
  display: block;  
  font-weight: bold;  
}  
  
.controle label + input, .controle textarea {  
  width: 100%;  
  font-size: inherit;  
  border-radius: 5px  
}  
  
.centralizado {  
  text-align: center;  
}  
  
</style>
```