

Transformando o menu em componente

Transcrição

Não precisamos meditar muito para ver que há algumas regrinhas para a criação do nosso menu, por isso ele é um forte candidato a ser tornar um componente em nossa aplicação. É exatamente isso que faremos.

Vamos criar o arquivo `alurapic/src/components/shared/menu/Menu.vue`. Ele receberá de um componente pai uma lista de rotas apenas. Vamos aproveitar e colocar uma validação dessa propriedade deixando explícito que aceitamos apenas o tipo `Array`:

```
<!-- alurapic/src/components/shared/menu/Menu.vue -->

<template>
  <nav>
    <ul>
      <li v-for="rota in rotas">
        <router-link :to="rota.path ? rota.path : '/'>{{rota.titulo}}</router-link>
      </li>
    </ul>
  </nav>

</template>
<script>
export default {

  props: {
    rotas: {
      type: Array,
      required: true
    }
  }
}
</script>

<style scoped>
</style>
```

Eu preferi chamar internamente de `rota` ao invés de `routes` para não confundir com o array de rotas que se chama `routes`. Mas nada impede que vocês utilizem o mesmo nome.

Agora que temos nosso componente criado, vamos importá-lo em `App`, inclusive precisamos adicioná-lo na propriedade `components` para que seja acessível no template de `App`. Usaremos como nome `meu-menu`:

```
<!-- alurapic/src/App.vue -->

<template>
  <div class="corpo">

    <meu-menu :rotas="routes" />
```

```
<transition name="pagina">
  <router-view></router-view>
</transition>

</div>
</template>
<script>

import { routes } from './routes';
import Menu from './components/shared/menu/Menu.vue';

export default {

  components: {
    'meu-menu' : Menu
  },

  data() {

    return {

      routes
    }
  }

}
</script>
<style>

.corpo {
  font-family: Helvetica, sans-serif;
  margin: 0 auto;
  width: 96%;
}

.pagina-enter-active, .pagina-leave-active {
  transition: opacity .3s
}
.pagina-enter, .pagina-leave-active {
  opacity: 0
}
</style>
```

Excelente, quando a página é recarregada tudo continua funcionando como antes. Agora que temos o menu isolado em um componente, fica mais fácil aplicar aquele estilo profissional ao menu. Mas isso eu deixarei para os meus alunos mestres em CSS.