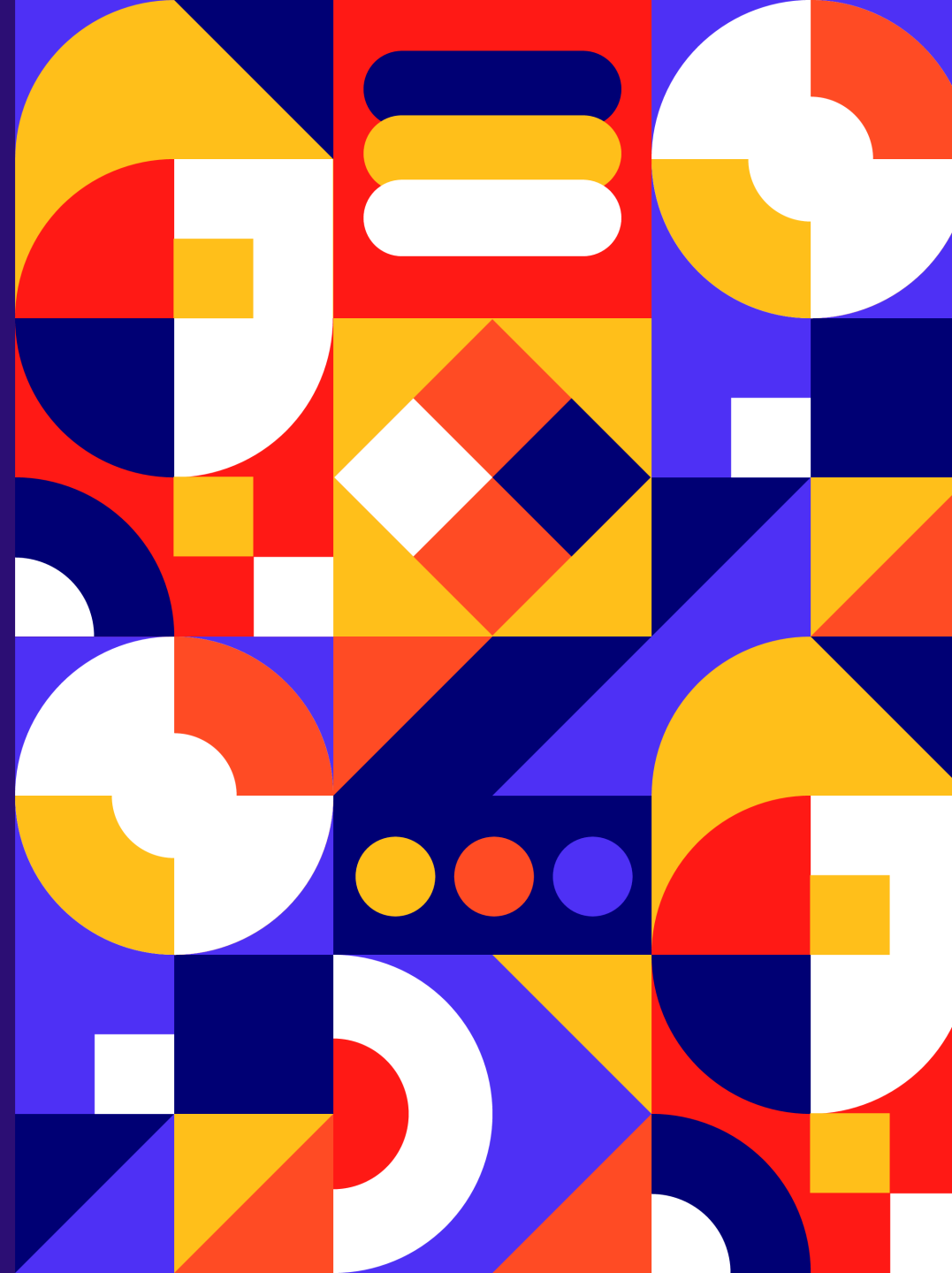


Módulo 38

Construindo um e-commerce com React – parte IV

Gian Souza



Introdução



Neste módulo finalizamos a construção da loja virtual, criando as telas de checkout e confirmação do pedido.

Você pode consultar o código escrito nesta segunda parte [clikando aqui](#).

[Clique aqui](#) para visualizar o layout no Figma.

Introdução



Para criar os formulários de dados do pedido e pagamento utilizamos os pacotes Formik, uma biblioteca para facilitar a criação de formulários no React e Yup, uma biblioteca utilizada para aplicar validações à formulários.

Formik



Com o Formik, podemos controlar os valores e validações dos campos de uma maneira muito fácil, sem precisar controlar o estado dos campos, afinal a biblioteca fará isso para nós.

Para utilizar o Formik precisamos invocar o Hook, `useFormik`, que recebe como argumento um objeto onde obrigatoriamente precisamos passar os valores iniciais e a função de submissão do formulário.

Formik - useFormik



```
const form = useFormik({  
  initialValues: {  
    nome: '',  
    email: '',  
  },  
  onSubmit: (values) => {  
    // envio do formulário  
  }  
})
```

Formik



O Hook nos retorna algumas funções e objetos, dentre os mais importantes temos o `values`, onde iremos acessar os valores dos campos, `handleChange` utilizado para alterar os valores, `handleBlur` utilizado para indicar que o campo foi manipulado e `handleSubmit` utilizado para submeter o formulário.

Yup



Com o Yup podemos criar um schema de validação, o que nada mais é do que um objeto informando quais critérios devem ser utilizados para validar alguns dados.

O Formik fornece suporte ao Yup, com isso podemos combinar as duas bibliotecas e criar formulários complexos.

Formik – useFormik e Yup



```
const form = useFormik({
  initialValues: {
    nome: '',
    email: '',
  },
  validationSchema: Yup.object({
    nome: Yup.string().required('O campo é obrigatório'),
    email: Yup.string().email('Insira um e-mail válido').required('O campo é obrigatório'),
  }),
  onSubmit: (values) => {
    // envio do formulário
  }
})
```


Links úteis



Você pode consultar a documentação completo do Formik e Yup através dos links:

→ [Documentação do Formik](#)

→ [Documentação do Yup](#)