Vitor Amadeu Souza

Introdução ao

React

e

CSS

No ambiente Replit

Parte XIII

© 2024 by Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda.

© 2024 by Vitor Amadeu Souza

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida sem autorização prévia e escrita de **Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda.** Este livro publica nomes comerciais e marcas registradas de produtos pertencentes a diversas companhias. O editor utiliza as marcas somente para fins editoriais e em benefício dos proprietários das marcas, sem nenhuma intenção de atingir seus direitos.

Agosto de 2024

Direitos reservados por:
Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda
Produção: Cerne Tecnologia e Treinamento
E-mail da Empresa: cerne@cerne-tec.com.br
Home Page: www.cerne-tec.com.br.com.br
Atendimento ao Consumidor: sac@cerne-tec.com.br
Contato com o Autor: vitor@cerne-tec.com.br



FEITO NO BRASIL

“Venha também sobre mim a tua benignidade, ó Senhor, e a tua salvação, segundo a tua palavra.”

Sl 119:41

Cerne Tecnologia

A Cerne Tecnologia tem uma equipe preparada para desenvolvimento de projetos eletrônicos em diversas áreas: Médica, Entretenimento, Industrial, Robótica, Científica, Automobilística, Aeronáutica, etc. Trabalhamos com tecnologia microcontrolada usando o PIC, ARM, AVR, 8051, dsPIC, PIC24, PIC32 além do Arduino, Raspberry, Beaglebone etc. Desenvolvemos o projeto desde sua concepção até a entrega do produto final, passando pelas etapas de esquema elétrico, protótipo e desenvolvimento de circuito impresso.

Desenvolvemos aplicativos para smartphones/tablets Android, iOS, Blackberry, Windows Phone e no desenvolvimento de softwares a nível PC para plataforma Windows, usando ferramentas como o Visual Basic, C# e C++.

Atuamos na parte de montagem de placas, onde podemos fornecer ambos os serviços de desenvolvimento de projetos e produção ou apenas um destes.

Desenvolvemos esquemas elétricos e layout de PCI, tanto em tecnologia convencional como SMD.

Temos a flexibilidade de customizar um de nossos produtos, de modo a atender a uma necessidade específica do cliente, tornando o custo de desenvolvimento menor se comparado a construção de um projeto desde a sua fase inicial.

Desenvolvemos e fornecemos kits didáticos para diversos microcontroladores além de apostilas, livros e e-books.

Na hora de desenvolver um projeto ou equipar seu laboratório não hesite em nos contatar. Entre em contato conosco através do endereço cerne-tec.com.br para obter mais informações.

Cerne
Conhecimento para o Desenvolvimento

cerne-tec.com.br

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento.....6

1. Introdução.....6

Capítulo II – Programação em React e CSS.....7

1. Tela de Artistas Clássicos Brasileiros.....7

2. Media queries.....17

Capítulo I
Metodologia de desenvolvimento

1. Introdução

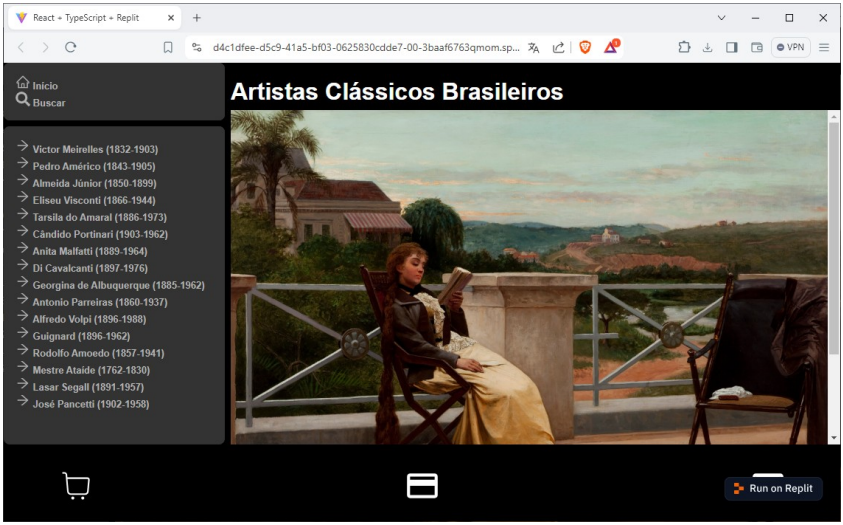
Neste livro, você encontrará uma parte da série sobre o desenvolvimento de projetos utilizando React e CSS. Ao longo desta obra, diversos experimentos serão apresentados segundo o sumário da obra, permitindo o aperfeiçoamento neste framework para a construção de interfaces responsivas juntamente com o CSS.

Capítulo II

Programação em React e CSS

1. Tela de Artistas Clássicos Brasileiros

Esta é a etapa final do projeto iniciado no tópico passado, onde apresenta uma imagem de um artista relacionado no sidebar da tela abaixo.



Acompanhe como ficam os arquivos App.css e App.jsx para este exercício.

App.css

```
:root{
  --playlist-gap: 8px;
  --card-border-radius: 8px;
}

html, body, #root{
  height: 100%;
}

body{
  margin:0;
  padding: var(--playlis-gap);
  box-sizing: border-box;
  background-color: black;
  color:white;
  font-family: Helvetica;
}

.card
{
  border-radius: var( --card-border-radius);
  background-color: #333333;
  font-weight: bold;
  color: rgb(179,179,179);
  font-size: 0.9em;
}
.playlist{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  height: 100%;
  gap: var(--playlist-gap);
  box-sizing: border-box;  /*tira o scrool*/
```

```
}

.playlist-view{
  /*background-color: red;*/
  flex-grow:1;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  gap: var(--playlist-gap);
}

.playlist-view-sidebar{
  /*background-color: green;*/
  width: 300px;
  flex-shrink: 0;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: var(--playlist-gap);
}

.playlist-view-main{
  /*background-color: yellow;*/
  flex-grow: 1;
  flex-basis: 280px;
  flex-shrink: 0;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  height: 100%;
  overflow-y: auto;
  cursor
}

.playlist-bar{
/* background-color: blue; */
  height: 96px;
  display: flex;
```

```
  flex-direction:row;
  justify-content: space-between;

}


.playlist-view-sidebar-nav{
  /*background-color: blue;*/
}

.playlist-view-sidebar-lib{
  flex-grow: 1;
  /*background-color: red;*/
}

.playlist-view-sidebar-nav-list{
  list-style: none;
  padding: 16px;
}

ul{
  list-style: nome;
  margin:0;
  padding:0;
}

.playlist-view-main-navbar{
  height: 64px;
 /* background-color: purple;*/
}

.playlist-view-main-content{
  /*background-color: black;*/
  flex-grow: 1;
```