

Apresentação e explicação do código

Projeto: Site para o Manchester City

Alunos: Gabriel Fernandes e Victor Dantas

Página Inicial

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
8   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Sharp:opsz,wght,FILL,GRAD@20..48,100..700,0..1,-50..200" />
9   <title>ManchesterCity</title>
10 </head>
11 <body id="home">
12   <nav>
13     <div class="logo">
14       
15     </div>
16     <section>
17       <b>"I HAVE A DREAM IN MY HEART"</b>
18     </section>
19     <ul>
20       <li><a href="Projeto.html#home">Home</a></li>
21       <li><a href="#">Notícias</a></li>
22       <li><a href="#">Sobre</a></li>
23       <li><a href="#">Contato</a></li>
24       <li><a href="login.html"><span class="material-symbols-sharp">person</span></a></li>
25     </ul>
26   </nav>
27   <div class="content"></div>
28   <footer>
29     <div class="patrocinios">
30       
31       <div class="barra"></div>
32       
33     </div>
34     <p>&copy; 2023 <b>Manchester City</b>. Todos os direitos reservados.</p>
35   </footer>
36 </body>
37 </html>
```

Iniciando as partes principais de código html da estrutura do site, começamos dentro da tag <nav>, criamos algumas sessões como a div da logo que fica na navbar, importando o link da imagem diretamente para o site. Foi adicionado uma section com uma frase em negrito, essa frase é um trecho do hino do clube, implementada para ajudar a preencher a navbar e para que os torcedores se identifiquem mais com o site. Também foi criado uma lista não ordenada, com algumas que fazem parte dos menus direcionadores de link na navbar.

Fora da navbar, entrando na sessão do footer foi adicionado uma div para os patrocínios master do clube, nessa div foi colocado um link de imagem com a logo da Puma e da Etihad Airways, que são os patrocinadores master do clube Manchester City. Para fechar o footer foi adicionado a sessão mostrando a mensagem de direitos reservados ao Manchester City. Assim provisoriamente fechando a página projeto.html.

Página de registro

```
<body>
  <nav>
    <div class="logo">
      
    </div>
    <section>
      <b>"I HAVE A DREAM IN MY HEART"</b>
    </section>
    <ul>
      <li><a href="Projeto.html#home">Home</a></li>
      <li><a href="#">Notícias</a></li>
      <li><a href="#">Sobre</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
      <li><a href="login.html">Login</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="registro">
    <form method="get" action="login.html">
      <h1>Registro</h1>
      <label style="display :flex;">Digite o seu Email</label>
      <input type="email" name="email" placeholder="Email" required>
      <br><br>
      <label style="display :flex;">Digite sua senha</label>
      <input type="password" name="senha" placeholder="Senha" required>
      <br><br>
      <label style="display :flex;">Digite o seu Nome</label>
      <input type="text" name="Nome" placeholder="Nome" required>
      <br><br>
      <button>Enviar</button>
    </form>
  </div>
  <div>
    <div class="patrocinios">
      
      <div class="barra"></div>
      
    </div>
    <p>&copy; 2023 <b>Manchester City</b>. Todos os direitos reservados.</p>
  </div>
</body>
```

Na página de registro a principal mudança começa pela `<div class="registro">` adicionando tags de formulário com ação, direcionando para a página de login. Também foi adicionado o título do formulário, através da tag `<h1>`. Depois disso foi implementado todas as tags de label e input, cada uma referenciando cada parte do formulário necessário para o usuário realizar o cadastramento de seus dados. Após as tags label e input, termina com a tag button, para que através dela seja feito o envio do formulário, fechando assim a tag `form`.

Página de login

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
  <title>Login ManchesterCity</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <div class="logo">
      
    </div>
    <section>
      <b>"I HAVE A DREAM IN MY HEART"</b>
    </section>
    <ul>
      <li><a href="Projeto.html#home">Home</a></li>
      <li><a href="#">Noticias</a></li>
      <li><a href="#">Sobre</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
      <li><a href="login.html">Login</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <div class="login">
    <form method="get">
      <h1>Login</h1>
      <input type="email" name="email" placeholder="Email" required>
      <br>
      <input type="password" name="senha" placeholder="Senha" required>
      <br>
      <button>Enviar</button>
    </form>
    <br>
    <p><a href="registro.html" class="algin">Ainda não possui uma conta?</a></p>
  </div>
  <footer>
    <div class="patrocinios">
      
      <div class="barra"></div>
      
    </div>
  </footer>
</body>
</html>
```

O código da pagina de login se assemelha muito ao da página de registro já que as duas tem praticamente a mesma função. A primeira tag que a diferencia é a `<div class="login">` adicionando nela a tag de formulário com o título feito pela tag `<h1>` e sequencialmente adicionando as tags `input` e `label` referentes a o email e a senha do usuário, depois apenas finalizando com a tag `<button>` para fazer o envio do formulário e completar ação.

Outra diferença dessa página de login é que se o usuário não possuir uma conta ele pode clicar no texto “Ainda não possui uma conta?” que levará o usuário para a página de registro. Esse texto está

Página do css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;500;600&display=swa');

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: 'Poppins';
}

html, body {
  height: 100%;
}

body {
  background-color: #ffffff;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

nav {
  background-color: #001838;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 10px;
}

.logo {
  width: 100px;
  height: 100px;
  flex-shrink: 0;
}

.logo img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: contain;
}

nav ul {
  display: flex;
  align-items: center;
}
```

No arquivo CSS foi importado na primeira linha o código da fonte que estamos utilizando no site. Em seguida temos a sequência de tags de códigos `margin` e `padding` colocados no 0 para liberar todo o espaço deles na página, em sequência tem o `box-sizing` definido para `border-box`.

Na sessão `html` e `body` foi colocado o `height` em 100% para preencher toda a altura da janela do navegador. Ainda sobre o `body` foi colocado o fundo na cor branca e adicionado o comando `display: flex`, indica que o corpo da página será exibido como um contêiner flexível, A propriedade "`flex-direction: column;`" define a direção do fluxo dos elementos dentro do corpo da página como uma coluna, organizados verticalmente em uma coluna, um abaixo do outro.

Na sessão da `nav` foi feita basicamente os mesmos comando do `body` porém colocando o fundo na cor `#001838` que faz referência as cores do Manchester City. Foi adicionado a centralização dos itens da `nav` e o espaçamento específico com o comando `space-between`. Para finalizar foi colocado um distanciamento de 10px da borda com o comando `padding`

Na sessão da `logo` foi definido altura e largura ideal para que não ficasse deformada na `nav` e também adicionado a propriedade `flex-shrink` para evitar a deformação da logo com o encolhimento da página.

Na sessão `nav ul`, a propriedade "`display: flex;`" indica que os itens da lista serão exibidos como um contêiner flexível, permitindo o uso de recursos de layout flexível. A propriedade "`align-items: center;`" alinha verticalmente os itens da lista no centro do contêiner flexível. A propriedade "`list-style: none;`" remove os marcadores padrão de lista, como os pontos ou números. Dessa forma, a lista não terá nenhuma formatação de marcadores visíveis.

```

nav li {
  margin-left: 15px;
}

section {
  text-decoration: none;
  color: #ffffffd;
  font-size: 2.5rem;
  padding: 10px 15px;
  border-radius: 5px;
  text-shadow: 2px 2px 2px #000000;
}

nav li a {
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  font-size: 1.25rem;
  font-weight: 500;
  padding: 8px 15px;
  border-radius: 5px;
  transition: 0.4s;
}

nav li a:hover {
  background-color: white;
  color: #001838;
}

.content {
  flex-grow: 1;
}

footer {
  background-color: #98c5e9;
  padding: 30px;
  text-align: center;
  color: azure;
  margin-top: auto;
}

.patrocínios {
  display: flex;

```

Na sessão Nav li, foi definido através do código “margin-left: 15px” uma margem esquerda de 15 pixels para cada item da lista. Isso significa que haverá um espaço de 15 pixels entre cada item da lista.

A sessão da section é referente a frase do hino do clube que está posicionada na navbar, nela podemos ver códigos de cor do texto, tamanho da fonte, valor do afastamento das bordas, raio dos cantos dos elementos da section e o sombreamento do texto.

A sessão nav li a: hover é referente a mudança de cor de quando é passado o cursor do mouse sobre as opções de menu da navbar.

Na sessão .content a propriedade "flex-grow: 1;" define que o elemento com a classe ".content" deve crescer e ocupar todo o espaço disponível dentro do contêiner flexível em que está contido.

Na sessão do footer foi adicionado a cor de fundo do rodapé, o seu espaçamento, a centralização do texto presente nele, a cor do texto e A propriedade "margin-top: auto;" que

coloca o rodapé fixo no final da página do navegador.

```
85
86 .patrocinios {
87     display: flex;
88     justify-content: center;
89     align-items: center;
90     margin-bottom: 20px;
91 }
92
93 .barra {
94     width: 2px;
95     height: 60px;
96     background-color: #fff;
97     margin-right: 20px;
98 }
99
100 .logo-puma {
101     width: 80px;
102     margin-right: 20px;
103 }
104
105 .logo-etihad {
106     width: 100px;
107 }
108
109 .login {
110     background-color: #001838;
111     position: absolute;
112     top: 50%;
113     left: 50%;
114     transform: translate(-50%, -50%);
115     padding: 100px;
116     border-radius: 20px;
117     color: white;
118     text-align: center;
119 }
120
121 .login input{
122     padding: 20px;
123     border: none;
124     outline: none;
125     font-size: 20px;
126 }
127
```

Na sessão de .patrocinios foi definido que os elementos da logo dos patrocinadores vão estar em um container flexível e centralizado, também foi definido um espaçamento de 20px entre as logos e o container.

A sessão .barra é referente a barra que separa a logo da Puma da Etihad, nela está definida a largura da barra, o seu tamanho, a sua cor e o espaçamento dela com relação a margem.

A sessão logo-puma define a largura da logo e seu espaçamento com relação a margem.

A sessão da logo-etihad foi necessário apenas definir a largura em 100px, ficando assim perfeitamente posicionada,

Na sessão .login foi definido a cor de fundo da área do login, sua posição com relação a página do navegador, seu tamanho de preenchimento, a propriedade "transform: translate", desloca a caixa de login 50% do seu próprio tamanho para a esquerda e para cima, resultando em um alinhamento central preciso. A propriedade "padding: 100px;" fornecendo espaço entre o conteúdo e as bordas da caixa, depois disso foi definido o raio das bordas da caixa de login e a cor do texto da caixa e sua centralização.

Na sessão .login-input foi definido o espaçamento de 20 pixels, fornecendo espaço entre o texto inserido e as bordas do input. Também nessa mesma seção foi definido a correção da borda das caixas de texto nos comandos border: none e outline: none, fazendo assim mudanças diretas nas caixas de texto na área de login da página. Por último foi definido o tamanho da fonte da sessão.

```
128 .login button{
129     background-color: #98c5e9;
130     border: none;
131     padding: 15px;
132     width: 100%;
133     border-radius: 10px ;
134     color: white
135 }
136
137 .alogin{
138     color: white;
139 }
140
141 .registro{
142     background-color: #001838;
143     position: absolute;
144     top: 50%;
145     left: 50%;
146     transform: translate(-50%, -50%);
147     padding: 80px;
148     border-radius: 20px;
149     color: white;
150     text-align: center;
151 }
152
153 .registro input{
154     padding: 8px;
155     border: none;
156     outline: none;
157     font-size: 20px;
158 }
159
160 .registro button{
161     background-color: #98c5e9;
162     border: none;
163     padding: 15px;
164     width: 100%;
165     border-radius: 10px ;
166     color: white
167 }
168
```

Na sessão .login button foi feito a definição de cor de fundo do botão, o ajuste de bordas e a correção da sua, altura, tamanho e posicionamento com relação a página do navegador.

Na sessão .alogin foi feito apenas a definição da cor dos elementos para branco.

Na sessão .registro foi definido a cor de fundo da área dos elementos, sua posição com relação a página do navegador, seu tamanho de preenchimento, a propriedade "padding: 80px;" fornecendo espaço entre o conteúdo e as bordas da caixa, depois disso foi definido o raio das bordas das caixas e a cor do texto da caixas e sua centralização.

Na sessão `.registro input` foi adicionado , a propriedade `"padding: 8px;"` fornecendo espaço entre o conteúdo e a borda, a propriedade `"outline: none;"` remove o contorno padrão ao receber foco e a propriedade `"font-size: 20px;"` define o tamanho da fonte dos elementos de input como 20 pixels.

Na sessão `.registro button` foi adicionado a cor de fundo dos elementos da sessão, a propriedade `"border: none;"` remove a borda dos elementos. A propriedade `"padding: 15px;"` define o preenchimento interno dos elementos de button como 15 pixels. A propriedade `"width: 100%;"` define a largura dos elementos de button como 100% do espaço disponível. A propriedade `"border-radius: 10px;"` define o raio dos cantos dos elementos de button como 10 pixels, criando bordas arredondadas. A propriedade `"color: white;"` define a cor do texto dentro dos elementos.