

Mão na massa

1) Adicionando conteúdo à página "Sobre mim"

Nesta atividade, você adicionará o conteúdo principal na página "Sobre mim" do seu projeto. Primeiro, no arquivo `about.html`, localize o `<main>` vazio e crie uma `<section>` para armazenar o conteúdo da página. Dentro desta `<section>`, adicione um `<h1>` com o texto "Sobre mim" e dois parágrafos (`<p>`), utilizando o atalho `p*2` seguido de "Enter" para criar ambos. Em seguida, volte ao Figma para copiar o texto de "Lorem ipsum" e cole-o nos parágrafos correspondentes. Por fim, adicione uma imagem ao lado dos parágrafos, copiando o código da imagem da página inicial e colando-o no `about.html`.

2) Aplicando estilos à página "Sobre mim"

Após adicionar o conteúdo principal, você deverá aplicar estilos à página "Sobre mim". Primeiro, atribua classes apropriadas aos elementos dentro do `<main>`: adicione a classe "apresentacao" ao `<main>`, "apresentacao__conteudo" à `<section>`, "apresentacao__conteudo__titulo" ao `<h1>` e "apresentacao__conteudo__texto" aos parágrafos. Utilize a técnica de seleção múltipla (segurando "Alt" e clicando) para adicionar a mesma classe a ambos os parágrafos simultaneamente. Após adicionar as classes, salve o arquivo e visualize no navegador para conferir o alinhamento e a estilização dos elementos.

3) Definindo variáveis de cores no CSS

Nesta atividade, você vai definir variáveis globais no CSS para as cores principais do seu projeto. Abra o arquivo `style.css` no VS Code e adicione a pseudoclasse `:root` no início do arquivo, acima de todos os blocos de código. Dentro do `:root`, defina três variáveis: `--cor-primaria` para a cor preta (`#000000`), `--cor-secundaria` para o branco (`#F6F6F6`) e `--`

`cor-terciaria` para o azul ciano (`#22D4FD`). Este processo permite que você altere facilmente as cores principais do projeto alterando apenas essas variáveis.

4) Aplicando as variáveis de cores no projeto

Depois de definir as variáveis de cores, o próximo passo é aplicá-las em todo o projeto. Procure no arquivo `style.css` onde as cores originais foram usadas (utilize "Ctrl + F" para pesquisar pelas cores hexadecimais). Substitua todas as ocorrências das cores hexadecimais pelas variáveis correspondentes que você definiu. Por exemplo, substitua todas as ocorrências de `#000000` por `var(--cor-primaria)`. Isso garantirá que, se as cores principais precisarem ser alteradas no futuro, você só terá que alterá-las uma vez nas variáveis globais, simplificando a manutenção do código.

5) Aplicando variáveis CSS para cores e fontes

Nesta atividade, você irá revisar e aplicar as variáveis CSS criadas para gerenciar as cores e fontes do seu projeto. Inicie abrindo o arquivo `style.css` e substitua os valores hexadecimais das cores e das fontes pelas variáveis CSS correspondentes. Por exemplo, onde você encontra a cor `#22D4FD`, substitua por `var(--cor-terciaria)`. Faça isso para todas as instâncias onde as cores primária, secundária, terciária e hover são utilizadas, bem como para as fontes primária e secundária.

6) Testando a flexibilidade das variáveis CSS com uma nova paleta de cores

Nesta atividade, você testará a flexibilidade das variáveis CSS alterando a paleta de cores do projeto. Acesse o site Color Hunt e escolha uma nova paleta de cores. Copie os valores hexadecimais das cores escolhidas e substitua-os nas variáveis CSS dentro do `:root` no arquivo `style.css`. Por exemplo, altere o valor de `--cor-primaria` para o novo valor de cor escolhido. Após alterar todas as cores, salve o arquivo e visualize o projeto no navegador para ver as mudanças. Esta atividade demonstrará como as variáveis CSS podem facilitar a manutenção e alteração do design de um projeto.

Opinião do instrutor

1) Adicionando conteúdo à página "Sobre mim"

- Abra o arquivo `about.html` e localize o elemento `<main>`.
- Dentro de `<main>`, crie uma `<section>` e, dentro desta, insira um `<h1>` com o texto "Sobre mim".
- Utilize o atalho `p*2` e "Enter" para criar dois parágrafos vazios abaixo do `<h1>`.
- Retorne ao Figma, copie o texto de "Lorem ipsum" e cole nos parágrafos.
- Adicione uma tag `` fora da `<section>`, mas dentro de `<main>`.
- Copie o código da imagem do arquivo `index.html` e cole na tag `` do `about.html`.

Código:

`about.html`:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<body>
  //... cabeçalho e rodapé omitidos
  <main>
    <section>
      <h1>Sobre mim</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
    </section>
    
  </main>
```

```
//... rodapé  
</body>  
</html>
```

2) Aplicando estilos à página "Sobre mim"

- Dentro do `<main>` do arquivo `about.html`, adicione a classe `"apresentacao"`.
- Na `<section>` dentro de `<main>`, adicione a classe `"apresentacao__conteudo"`.
- Ao `<h1>` dentro da `<section>`, adicione a classe `"apresentacao__conteudo__titulo"`.
- Aos dois parágrafos, adicione a classe `"apresentacao__conteudo__texto"` usando a técnica de seleção múltipla (segurando "Alt" e clicando).
- Salve as alterações e abra o arquivo no navegador para verificar se os estilos foram aplicados corretamente.

Código:

`about.html`:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<body>  
  //... cabeçalho e rodapé omitidos  
  <main class="apresentacao">  
    <section class="apresentacao__conteudo">  
      <h1 class="apresentacao__conteudo__titulo">Sobre mim</h1>  
      <p class="apresentacao__conteudo__texto">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>  
      <p class="apresentacao__conteudo__texto">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>  
    </section>  
    
```

```
</main>

//... rodapé

</body>

</html>
```

3) Definindo variáveis de cores no CSS

- Abra o arquivo `style.css` no VS Code.
- No início do arquivo, adicione a pseudoclasse `:root`.
- Dentro do `:root`, defina três variáveis para as cores principais do projeto.
Use a sintaxe `--nome-da-variavel: valor;` para cada cor.

Código:

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krona+One&family=Montserrat&display=
swap');

:root {
  --cor-primaria: #000000;
  --cor-secundaria: #F6F6F6;
  --cor-terciaria: #22D4FD;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

//... restante do código
```

4) Aplicando as variáveis de cores no projeto

- Procure no arquivo `style.css` onde as cores originais, como `#000000`, `#F6F6F6` e `#22D4FD`, foram usadas.
- Substitua todas as ocorrências dessas cores pelas variáveis correspondentes, usando a sintaxe `var(--nome-da-variavel)`.
- Por exemplo, substitua `#000000` por `var(--cor-primaria)` em todas as suas ocorrências no arquivo.

Código:

```
// Exemplo de substituição no arquivo

.cabecalho {
  background-color: var(--cor-primaria);
  //... outros estilos
}

.rodape {
  color: var(--cor-secundaria);
  //... outros estilos
}

.cabecalho__menu__link:hover {
  color: var(--cor-terciaria);
  //... outros estilos
}

//... restante do código
```

5) Aplicando variáveis CSS para cores e fontes

- Abra o arquivo `style.css` no seu editor de código.

- Substitua os valores hexadecimais de cores pelas variáveis CSS correspondentes. Por exemplo, onde encontrar `#22D4FD`, substitua por `var(--cor-terciaria)`.
- Faça o mesmo para as cores primária, secundária e hover, bem como para as fontes primária e secundária, substituindo os valores hexadecimais pelas variáveis CSS.
- Salve as alterações e recarregue seu projeto para verificar se as cores e fontes foram aplicadas corretamente.

6) Testando a flexibilidade das variáveis CSS com uma nova paleta de cores

- Acesse o site Color Hunt e selecione uma nova paleta de cores para o seu projeto.
- Copie os valores hexadecimais das novas cores escolhidas.
- Abra o arquivo `style.css` e substitua os valores nas variáveis CSS dentro do `:root` pelas novas cores. Por exemplo, altere `--cor-primaria` para o novo valor de cor escolhido.
- Salve o arquivo e visualize o projeto no navegador para observar as mudanças.
- Esta atividade demonstrará a facilidade de manutenção e alteração do design do seu projeto através do uso de variáveis CSS.