

Mão na massa

O que é:

Boas-vindas à nossa lista de exercícios "Mão na massa", um caminho prático e envolvente para aprender e aprimorar suas habilidades em tecnologia. Aqui, você não encontrará longas leituras teóricas ou explicações abstratas. Em vez disso, nossos exercícios são projetados para colocar você no centro do processo de aprendizado, permitindo que você construa, experimente e explore conceitos tecnológicos de forma direta e aplicada.

Para que serve:

Esta lista é uma ferramenta dinâmica para aprender, reforçar e aprimorar habilidades práticas em programação e desenvolvimento web. Cada exercício é uma oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos em cenários reais, preparando você não apenas para entender a tecnologia, mas para utilizá-la de maneira eficaz e criativa em seus próprios projetos ou no ambiente de trabalho.

Como fazer:

1. **Leia cada exercício com atenção:** comece entendendo o cenário proposto e o que se espera como resultado.
2. **Escreva o código:** utilize o ambiente de codificação de sua escolha para escrever e testar o seu código. Não se preocupe em acertar de primeira, a prática leva à perfeição.
3. **Verifique o gabarito:** após tentar resolver o exercício, compare seu código com o gabarito fornecido em "Opinião do instrutor". Isso ajudará a identificar áreas de melhoria e consolidar o aprendizado.

4. **Repita:** a repetição é chave para o aprendizado. Tente fazer os exercícios mais de uma vez, aplicando melhorias e variantes.

Lembre-se, cada desafio é uma chance de crescer. Não se desanime com os erros; eles são degraus no caminho do aprendizado. E acima de tudo, divirta-se! O aprendizado mais eficaz acontece quando nos engajamos e nos interessamos pelo que estamos fazendo.

Não se esqueça que estamos no Fórum e no Discord para te ajudar!

Bons estudos!

1) Adicionando um subtítulo à página

Imagine que você está desenvolvendo uma página web para compartilhar suas redes sociais. Você precisa adicionar um subtítulo "Acesse minhas redes:" acima dos links para Instagram e Github. Sua tarefa é editar o arquivo `index.html` para incluir esse subtítulo. Lembre-se de usar a tag `<h2>` para o subtítulo e colocá-lo dentro da `<div>` que já contém os links.

2) Alterando a disposição dos elementos com Flexbox

Agora que o subtítulo foi adicionado, você percebe que ele está alinhado à esquerda dos botões, ao invés de acima deles. Isso aconteceu porque os elementos estão dispostos horizontalmente. Sua missão é alterar a disposição dos elementos (subtítulo e botões) para uma disposição vertical. Edite o arquivo `style.css`, modificando a propriedade `flex-direction` para `column` dentro da classe `.apresentacao__links`. Isso mudará a direção do Flexbox, alinhando os elementos verticalmente.

3) Ajustando o alinhamento e o espaçamento dos elementos

Após modificar a direção do Flexbox, você observa que os elementos (texto e botões) estão muito próximos uns dos outros e alinhados à esquerda. Para melhorar a estética da página, você precisa centralizar esses elementos verticalmente e adicionar um espaçamento entre eles. No arquivo `style.css`, dentro da classe `.apresentacao__links`, adicione a propriedade `align-items: center` para centralizar os elementos. Em seguida, insira a propriedade `gap` com o valor de `32px` para adicionar o espaçamento entre cada elemento.

4) Criando uma classe para o subtítulo

Você está desenvolvendo uma página web e decidiu que o subtítulo "Acesse minhas redes:" precisa de uma estilização específica. Para isso, você vai criar uma classe CSS para este subtítulo. No arquivo `index.html`, encontre a tag `<h2>` que contém o subtítulo e adicione uma classe chamada `apresentacao__links__subtitulo`. Sua tarefa é inserir essa classe na tag `<h2>` de forma correta.

5) Estilizando o subtítulo

Agora que você criou uma classe para o subtítulo, é hora de estilizá-lo. No arquivo `style.css`, adicione a classe `.apresentacao__links__subtitulo` e configure as propriedades de estilo. Utilize a fonte 'Krona One', com um peso de fonte (`font-weight`) de 400 e um tamanho de fonte (`font-size`) de 24px. Ajuste a fonte para ser 'sans-serif' sem aspas. Sua tarefa é escrever o código CSS para aplicar essas configurações ao subtítulo.

6) Modificando o estilo dos botões

Os botões da sua página precisam de um novo visual. No arquivo `style.css`, encontre a classe `.apresentacao__links__link` e faça as seguintes alterações: remova o fundo ciano, mude a cor do texto para branco (`#F6F6F6`), adicione uma borda sólida de 2px na cor ciano (`#22D4FD`), altere a largura para 378px, e ajuste o `border-radius` para 8px. Sua

tarefa é alterar o código CSS para refletir estas mudanças, criando botões com bordas ciano, texto branco, e cantos menos arredondados.

Opinião do instrutor

1) Adicionando um subtítulo à página

- Abra o arquivo `index.html`.
- Localize a `<div class="apresentacao__links">`.
- Acima da linha do primeiro link, adicione a tag `<h2>` com o texto "Acesse minhas redes:". Seu código deve ficar assim:

```
<div class="apresentacao__links">  
  <h2>Acesse minhas redes:</h2>  
  <a class="apresentacao__links__link"  
href="https://instagram.com/rafaballerini">Instagram</a>  
  <a class="apresentacao__links__link"  
href="https://github.com/guilhermeonrails">Github</a>  
</div>
```

2) Alterando a disposição dos elementos com Flexbox

- Abra o arquivo `style.css`.
- Encontre a classe `.apresentacao__links`.
- Adicione a propriedade `flex-direction: column;` para mudar a disposição dos elementos para vertical. O código ficará:

```
.apresentacao__links {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: space-between;  
}
```

3) Ajustando o alinhamento e o espaçamento dos elementos

- Continuando no arquivo `style.css`, dentro da classe `.apresentacao__links`:
- Adicione `align-items: center`; para centralizar os elementos verticalmente.
- Insira `gap: 32px`; para criar um espaçamento de 32px entre cada elemento.

O código final será:

```
.apresentacao__links {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
  gap: 32px;  
}
```

4) Criando uma classe para o subtítulo

- Abra o arquivo `index.html`.
- Localize a tag `<h2>` que contém o texto "Acesse minhas redes:".
- Adicione a classe `apresentacao__links__subtitulo` à tag `<h2>`. O trecho de código deve ficar assim:

```
<h2 class="apresentacao__links__subtitulo">Acesse minhas redes:</h2>
```

5) Estilizando o subtítulo

- Abra o arquivo `style.css`.
- Adicione a classe `.apresentacao__links__subtitulo` no início do arquivo.
- Configure as propriedades da classe da seguinte forma:

```
.apresentacao__links__subtitulo {  
  font-family: 'Krona One', sans-serif;  
  font-weight: 400;  
  font-size: 24px;
```

```
}
```

6) Modificando o estilo dos botões

- Ainda no arquivo `style.css`, encontre a classe `.apresentacao__links__link`.
- Faça as seguintes modificações na classe:

```
.apresentacao__links__link {  
  /* background-color: #22D4FD; */ /* Código comentado */  
  border: 2px solid #22D4FD;  
  color: #F6F6F6;  
  width: 378px;  
  border-radius: 8px;  
  /* Outras propriedades existentes permanecem inalteradas */  
}
```

- Salve o arquivo e visualize as mudanças no navegador.