

**GABRIEL CODECO
JONATHAN KELSON
LTP-RGI41**

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO-LTP

orientado pelo professor gabriel lyra

**NOVA IGUAÇU
11/12/2024**

O código começará com HTML, que criará a estrutura da página como se fosse uma parte essencial do site. Ele define o título "primário ou secundário" exibido na guia do navegador por meio da tag <title> e usa a tag <style> para colocar um fundo azul claro na página para melhorar a aparência do site. No corpo da página <body>, existe um formulário que permite ao usuário escolher entre três opções: contar apenas pessoas maiores de idade, contar apenas pessoas menores de idade, ou ambas. As opções consistem em botões de seleção <input type="radio"> com valores diferentes, como "maioria", "minoridade" e "maioria", e dependendo de qual botão for clicado, resultados diferentes aparecerão na tela. Tela. Ao clicar no botão enviar, o formulário envia essas informações para o arquivo codigophp.php através do método POST, que é utilizado para transferir os dados através do servidor. O método POST é usado para enviar informações do formulário ao PHP. Diferentemente do método GET, que coloca os dados na URL, o POST envia as informações de forma oculta e não aparece no endereço do site na coluna do site. No formulário, o method="post" define que o método POST será usado, enquanto os botões de seleção tem um name="idade" e valores como "maioridade". Isso permite que o valor selecionado pela pessoa seja enviado para o PHP.

Quando os dados chegam no PHP, o código pega o que o usuário selecionou \$_POST["idade"] e armazena na variável \$marcou. Ele também importa uma lista de nomes e idades de outro arquivo chamado listadeidades.php. Essa lista é um array onde cada nome tem uma idade associada(array é um conjunto de valores armazenados em uma variável), como "João => 5". O PHP cria duas variáveis, \$maioridade e \$menoridade, que começam com zero e servem para contar quantas pessoas são maiores ou menores de idade.

O foreach vai percorrer a lista de nomes e idades. Para cada pessoa, ele vai verificar com um if se a idade é maior ou igual a 18. Se for maior ou igual a 18, ele aumenta a contagem dos maiores de idade. Se não for maior ou igual a 18, aumenta a contagem dos menores de idade. Ao final do foreach, o PHP verifica o que o usuário escolheu no formulário.

Dependendo da opção (só maiores, só menores ou os dois), ele mostra na tela os números de acordo com o que a pessoa marcou. Isso é feito com o comando echo, que escreve o resultado na página.

O CSS aparece dentro da tag <style> no arquivo HTML. Ele presta pra deixar a página mais bonita e mudar a aparência. Neste caso, o código CSS deixa um fundo azul claro para toda a página com o background-color: #add8e6;. O estilo está configurado dentro do próprio arquivo HTML.

Fluxograma



Portugol:

Inicio

```
$nomesidades=["João"=>5,"Maria"=> 14,"Joaquim"=>45,"José" =>19,"Gabriel"=>
12,"Pedro" => 25,"Samuel"=> 22,"Josefina" => 18,"Henrique" => 30,"Marcos" => 35];
```

Inteiro: maioridade

maioridade = 0;

Inteiro: menoridade

menoridade = 0;

para contador de 1 até 100 passo 1 faça

se nomesidades[[contador] >= 18

então maioridade = maioridade + 1;

senão

então menoridade = menoridade + 1;

fimse

fim para

escreve("Maior de idade:");escreve(maioridade);

escreve("Menor de idade:");escreve(menoridade);

Fim