

Maior entre dois números

Linguagem:


Digite o nome do linguagem

Buscar

Código

Date	Time	Location	Weather	Wind	Temp	Humidity	Pressure	Visibility	Clouds	Precip	Remarks

Salvar

(E)	2, 3	(E)	2, 3	(E)	2, 3	
(S)	3	(S)	3	(S)	3	

Códigos de solução

O diagrama ilustra uma interface de usuário com uma estrutura de layout baseada em colunas. Há três colunas principais, cada uma contendo dois elementos retangulares empilhados verticalmente. O elemento superior em cada coluna é rotulado "Linguagem" e o elemento inferior é rotulado "Código". À direita da interface, há uma barra vertical com controles de navegação, incluindo setas para cima e para baixo, e um ícone de menu (três linhas horizontais).

Conteúdo relacionados

```
graph TD
    Inicial[Início] --> Fila[Fila]
    Fila --> Visitados[Visitados]
    Visitados --> Fila
    Fila --> Final[Final]
```

O diagrama ilustra o processo de busca em largura (BFS) para encontrar o caminho mais curto de um nó inicial a um nó final. O algoritmo utiliza uma fila para armazenar os nós a serem explorados e um conjunto para marcar os nós já visitados. O processo continua até que o nó final seja alcançado ou a fila esteja vazia.

Passos do Algoritmo:

1. Inicialização: Criar uma fila e um conjunto de visitados.
2. Enfileiramento: Adicionar o nó inicial à fila.
3. Exploração: Enquanto a fila não estiver vazia, remover o elemento da frente da fila e explorá-lo.
4. Verificação de Visitados: Se o elemento explorado não estiver no conjunto de visitados, adicioná-lo ao conjunto e enfileirar todos os seus vizinhos não visitados.
5. Verificação de Final: Se o elemento explorado for o nó final, encerrar o algoritmo e retornar o caminho encontrado.

Diagrama de Fluxo:

```
graph TD
    Inicial[Início] --> Fila[Fila]
    Fila --> Visitados[Visitados]
    Visitados --> Fila
    Fila --> Final[Final]
```

O diagrama mostra a sequência de operações: Inicialização, Enfileiramento, Exploração, Verificação de Visitados e Verificação de Final. A fila e o conjunto de visitados são os principais componentes de controle do algoritmo.

Encontrou algum erro?

Ícone