

Estruturas de Dados - COM160 - Turma 003 Atividades

Revisar envio do teste: Semana 2 - Atividade Avaliativa

Revisar envio do teste: Semana 2 - Atividade Avaliativa

Usuário ALFREDO DE MORAIS NETO

Curso Estruturas de Dados - COM160 - Turma 003

Teste Semana 2 - Atividade Avaliativa

Iniciado 24/08/22 22:32

Enviado 24/08/22 22:37

Data de vencimento 30/08/22 05:00

Status Completada

Resultado da tentativa 10 em 10 pontos

Tempo decorrido 5 minutos

Instruções Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste".
3. A cada tentativa, você receberá um conjunto diferente de questões.

Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Pergunta 1

1,66 em 1,66 pontos

Em qual(is) posição(ões) os elementos de uma pilha são inseridos ou removidos?

Pergunta 2

1,66 em 1,66 pontos

Indique a alternativa que apresenta a definição do operador ":" no seguinte código:

```
void Time::setMinute(int minute) {  
    this->minute = minute;  
}
```

Pergunta 3

1,66 em 1,66 pontos

Indique a alternativa correta do método push no tipo abstrato de dados pilha da classe Stack definida da seguinte maneira:

```
Stack::Stack()  
{  
    length = 0;  
    structure = new ItemType[MAX_ITEMS];  
}
```

Pergunta 4

1,66 em 1,66 pontos

A unidade básica da Programação Orientada a Objetos (POO) é a classe, que encapsula atributos (variáveis) e métodos (funções) em uma camada de abstração. Indique a alternativa que melhor define uma classe:

Pergunta 5

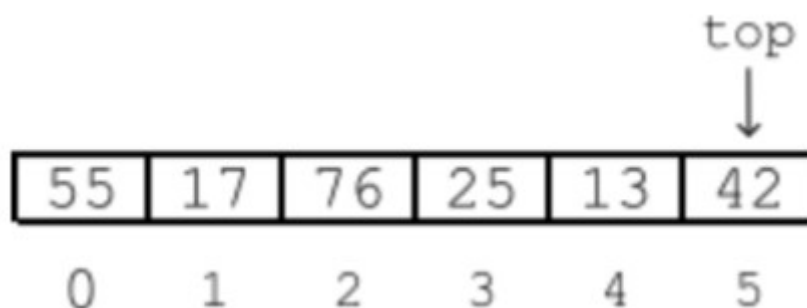
1,66 em 1,66 pontos

Para evitar desperdício de memória e a determinação incorreta de uma fila cheia e torná-la circular, qual operação matemática é feita sobre os índices (back e front) ao se inserir ou remover os elementos de uma fila?

Pergunta 6

1,7 em 1,7 pontos

Dada a pilha implementada como vetor que ocupa a seguinte estrutura em memória:



Qual será a configuração da pilha em memória após realizadas as seguintes operações:

Pop()

Pop()

Push(44)

Push(11)

Pop()

Push(90)

Pop()

Push(39)

Quarta-feira, 24 de Agosto de 2022 22h37min43s BRT

← OK