



1

Marcar para revisão

(CS-UFG - SANEAGO-GO-Analista de Sistemas - 2018 modificada) Uma desenvolvedora JAVA chamou um método X que pode gerar uma exceção não verificada. Porém, essa chamada não foi circundada por um bloco de tratamento de exceção. O que acontecerá com esse código?

Compilará e lançará exceção, caso o Α método X seja chamado.

Compilará e executará normalmente, caso a exceção não seja lançada por X.

Não compilará, pois o JAVA exige **C**) tratamento de exceção.

00 . 45 . 39 Ocultar 0 hora Questão 1 de 10 2 3 4 5 6 8 10 • Respondidas (10) • Em branco (0) Finalizar prova



- Não compilará, pois o

 JAVA não suporta

 exceções não

 verificadas.
- Compilará e as exceções serão ignoradas.

2 (Marcar para revisão

(CS - UFG -AL-GO - Analista Legislativo -Analista de Dados -2015 -modificada) Na sintaxe da estrutura trycatch-finally, definida pela especificação da linguagem de programação Java versão 8 para o tratamento de exceção, verifica-se que:

- O bloco try é
 responsável por
 lançar as exceções.
- B Um bloco catch pode ser utilizado para tratar mais de uma exceção.



- Um bloco finally é
 executado mesmo
 quando a JVM é
 finalizada durante a
 execução do bloco
 try.
- O bloco finally captura
 exceções e, após
 tratá-las, finaliza a
 execução do método.
- O bloco catch é

 utilizado com o

 propósito de liberar

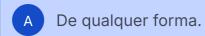
 recursos.

3 (Marcar para revisão

(COPEVE-UFAL -MPE-AL -Analista do Ministério Público -Desenvolvimento de Sistemas -2012)

No código Java abaixo, verifica-se que o bloco finally será executado:

```
try {
    ...
} catch( ... ) {
    ...
} finally {
    ...
}
```



- Apenas se nenhuma

 exceção for
 levantada.
- Apenas se a exceção

 C levantada for tratada

 no bloco catch.
- Apenas se a exceção
 levantada não for
 tratada no bloco
 catch.
- Apenas se uma

 exceção for
 levantada.



Marcar para revisão

(CONSULPLAN - Câmara de Belo Horizonte - MG - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistema - 2018 - modificada)
Acerca do tratamento de exceções em Java, analise as afirmativas a seguir.
I. Toda vez que a estrutura try é utilizada, obrigatoriamente, em seu encerramento (na chave final), deve existir pelo menos um catch, a não ser que ela utilize a instrução finally.

II. A estrutura try pode não conter nenhum bloco catch, porém o bloco finally torna-se obrigatório.

III. O objetivo do try é manter códigos para liberação de recursos adquiridos em seu bloco finally correspondente.

IV. O finally é obrigatório e fornece um conjunto de códigos que é sempre executado, independentemente de uma exceção ocorrer ou não.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)











5 Marcar para revisão

(VUNESP - TJ/SP - Analista de Sistemas - 2012) Considere as seguintes afirmações sobre Threads:

I. É uma forma de um processo se dividir em tarefas que



podem ser executadas concorrentemente.

II. Os sistemas que suportam múltiplas threads são chamados de multithread.
III. Em hardwares com múltiplas CPUs (multi-core), as threads podem ser processadas de forma simultânea.
Sobre as afirmações, está

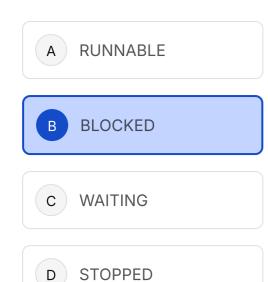
Sobre as afirmações, está correto o contido em:

- A II e III, apenas
- B I e III, apenas
- C I e II, apenas
- D I, II e III
 - E I, apenas

6 Marcar para revisão

Em Java, quando uma thread está aguardando para obter a trava de um semáforo, ela encontra-se no estado:





- E TIMED_WAITING
- 7 Marcar para revisão

No que se refere à linguagem de programação Java, ''thread safe'' é um conceito segundo o qual threads concorrentes utilizam algoritmo de sincronismo para cooperarem entre si. É exemplo da aplicação desse conceito:

- A Objetos imutáveis
- B Objetos finais
- C Objetos estáticos



- D Classes finais
- E Classes estáticas

8 Marcar para revisão

Após instanciar um executor de instruções SQL, podemos iniciar comandos DML ou seleções sobre os dados, onde, no caso das consultas, elas retornam os valores em uma estrutura específica do Java. Selecione a interface de tabela dinâmica, que contém os resultados de uma consulta SQL realizada a partir da API JDBC, na linguagem Java.

- A Connection
- B ResultSet
- C PreparedStatement
- D Statement
- E DriverManager



O controle transacional é fundamental para a garantia de consistência nos dados ao lidar com múltiplas manipulações sucessivas. Por padrão, no JDBC, cada operação DML ocorre em uma transação pontual, mas o comportamento pode ser modificado, com o uso de comandos para confirmar ou cancelar o grupo de operações, quando desligamos o modo automático, o que é viabilizado pelo método:

- A rollback
- B executeUpdate
- c setAutoCommit
 - D executeQuery
 - E getConnection

10 Marcar para revisão

Trabalhando com JPA, as instruções DML ficam transparentes para o



programador, sendo
executadas a partir de métodos
específicos da classe
EntityManager. Qual seria o
método utilizado para
encapsular uma instrução do
tipo INSERT?

- A getReference
- B remove
- c persist
 - D merge
 - E getResultList

