

Exercícios

Paradigma Funcional no Java

Ao clicar no botão começar você iniciará o exame de proficiência e compreensão da aula. Esse exame é composto por perguntas de múltipla escolha, onde apenas uma opção é a correta. O tempo máximo para resolução do exame é de 12 minutos, após esse tempo o exame é submetido automaticamente.

Alcançando o mínimo de 70% de perguntas corretas, você concluirá a aula.

Caso você não alcance 70% de perguntas corretas você perderá 1 heart.
Os hearts representam a sua quantidade de tentativas incorretas disponíveis e são recuperados ao longo do tempo.

Boa sorte e sucesso em sua jornada!

CANCELAR

COMEÇAR

E aquele que expressa o código através de comandos ao computador, nele é possível ter controle de estado dos objetos, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma:

Declarativo.

Imutabilidade.

Funcional. ✖

Recursividade.

Imperativo. ✔

PRÓXIMA PERGUNTA

Paradigma Funcional no Java

Uma vez que uma variável que recebe um valor, esta vai possuir esse valor para sempre, ou quando criamos um objeto ele não pode ser modificado, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma?

Funcional.

Imutabilidade.



Composição de funções.

Recursividade.

Imperativo.

PRÓXIMA PERGUNTA

Paradigma Funcional no Java

É uma técnica de otimização que consiste no cache do resultado de uma função, baseada nos parâmetros de entrada, a partir desta afirmação, julgue o item correto.

Paradigma Imperativo.

Imutabilidade.

Memoization. ✓

Taill Call.

Lambda.

PRÓXIMA PERGUNTA

Antes do Java 8, qual era a estratégia utilizada para implementação de interface em uma classe específica.

Enum;

Declaração de uma outra interface;

Encapsulamento;

Classe Anônima;



Classe Abstrata;

PRÓXIMA PERGUNTA

Qual o problema que pode ocorrer ao utilizar recursividade?

Deadlock.

Erro de compilação.

Concorrência.

Estouro de pilha (StackOverflow).



Starvation.

PRÓXIMA PERGUNTA

Qual é a sintaxe base de uma lambda?

Tipo nomeVariavel = parametro → logica

TipoAbstrato nomeVariavel = valor

TipoEnum nomeVariavel = parametro → logica

Tipo nomeVariavel = valor;

InterfaceFuncional nomeVariavel = parametro → logica



PRÓXIMA PERGUNTA

Qual das alternativas a seguir é uma declaração de um lambda.

Funcao a -> "2";

Funcao a = valor -> "2";



Funcao a = a => "2";

Funcao a = "2";

Funcao a => "2";

PRÓXIMA PERGUNTA

Quando devemos utilizar chaves em um lambda?

Quando o mesmo não possui nenhuma instrução.

Quando o mesmo possui apenas uma instrução.

Quando o mesmo possui mais de uma instrução. ✓

Quando utilizamos a referencia do método.

Quando utilizamos a interface Runnable.

PRÓXIMA PERGUNTA

Damos uma regra, uma declaração de como queremos que o programa se comporte, de acordo com a afirmação. Qual alternativa representa esse paradigma:

Recursividade.

Imutabilidade.

Composição de funções.

Imperativo.

Funcional.



PRÓXIMA PERGUNTA

É uma recursão onde não há nenhuma linha de código após a chamada do próprio método e, sendo assim, não há nenhum tipo de processamento a ser feito após a chamada recursiva, a partir desta afirmação, julgue o item correto.

Taill Call.



Imutabilidade.

Paradigma Imperativo.

Memoization.

Lambda.

FINALIZAR