

Novidades do Java 11

Novidades do Java 11



Parte 1: Http Client API

Desenvolvimento avançado
em Java

Novidades do Java 11



Http Client API

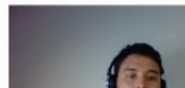
Um dos recursos que foram incluídos na próxima versão do JDK 11 é a API do cliente HTTP padronizada que visa substituir a classe `URLConnection` legada, que está presente no JDK desde os primeiros anos do Java. O problema com essa API antiga é descrito na proposta de aprimoramento, principalmente porque agora ela é considerada antiga e difícil de usar.

Novidades do Java 11



Http Client API

A nova API suporta HTTP / 1.1 e HTTP / 2. A versão mais recente do protocolo HTTP foi projetada para melhorar o desempenho geral do envio de solicitações por um cliente e do recebimento de respostas do servidor. Isso é conseguido através da introdução de várias alterações, como multiplexação de fluxo, compactação de cabeçalho e Push Promise. Além disso, o novo cliente HTTP também suporta nativamente WebSockets.



EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

É uma novidade da JDK 11?

Nova API de Http Client.



import static.

Nova API de Thread.

Nenhuma das alternativas.

Lambda.

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

A seguir, qual seria a melhor opção para saber se a variável nome fosse nula, vazia, ou espaços em branco?

`Objects.nonNull(nome).`

`nome.chars().allMatchers(c -> c == ' ').`

Nenhuma das alternativas.

`nome.isBlank().`



`nome.length() == 0.`

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

Na JDK 11, qual o procedimento para repetir a string nome dez vezes do modo mais simples?

`nome*10`

`nome++(10);`

Nenhuma das alternativas.

`nome.repeat(10);`



`nome.lines().reduce("",(a,b) -> a+b).collcet(Collectors.joining());`

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

Na nova API Http Client da JDK 11, qual a classe que lida com as resposta das requisições? Exemplo: eu quero que o retorno da minha requisição venha como String.

ExecutorService

HttpClient

Nenhuma das alternativas.

HttpResponse



BodyHandlers



PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

É novidade na JDK 11

Http Cliente API suportar Http/2



Http Cliente API suportar Http/1.1

Nenhuma das alternativas.

import static

inferência no Java

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

No código a seguir se eu quiser abstrair esta string em um stream de string separados pela quebra de linha qual o método que utilizaria na variável html ?

```
public static void main(String[] args) {  
    String html = "<html>\n<head>\n</head>\n <body> \n <body> \n<html>";  
}
```

Nenhuma das alternativas.

html.trip()

html.lines() ✓

html.forEach()

html.chars()

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

Qual dos métodos a seguir dispara a ação na classe HttpClient?

submit

send



connect

Nenhuma das alternativas.

dispatch

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

Na nova API de Http Client, eu quero fazer uma requisição do tipo GET. E no endereço "https://digitalinnovation.one/"?

`HttpRequest.newBuilder().URL(URI.create("https://digitalinnovation.one/")).get().build();`

`HttpRequest.newBuilder().uri(URI.create("https://digitalinnovation.one/")).OPTIONS().build();`

`HttpRequest.newBuilder().uri(URI.create("https://digitalinnovation.one/")).GET().build();`



`HttpRequest.newBuilder().uri(URI.generate("https://digitalinnovation.one/")).GET().build();`

Nenhuma das alternativas.

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

O que irá acontecer no código a seguir (desconsiderar importações e o método main):

```
Function<Integer,Double> dividirPorDois = (var numero) numero / 2.0;  
System.out.println(dividirPorDois.apply(15));
```

Funcionará sem problemas.

Erro de compilação, pois o var tinha q ser inicializado.

Lançará um erro no momento de imprimir o valor. ✓

Erro de compilação, pois não é "var", é "val".

Nenhuma das alternativas.

PRÓXIMA PERGUNTA

EXERCÍCIOS

Novidades do Java 11

É uma forma nova de instanciar um ArrayList no Java 11:

List.of(...).



Arrays.asList()

Nenhuma das alternativas.

ArrayList.of()

Collections.getList(...)

FINALIZAR