

EducaCiência FastCode

Fala Galera,

Neste artigo, abordaremos um tema muito interessante.

o Artigo: 15/2020 Data: Abril/2020

o Público Alvo: Desenvolvedores – Iniciantes ao Avançado

o Tecnologia: Java

o Tema: Configuração da <u>Eclipse</u> e tratamento do NPE (*NullPointerException*) usando Java

JDK-14

Link: https://github.com/perucello/DevFP

Desta vez , escolhi um tema onde amedronta e muito os Desenvolvedores que vem de frente com o lançamento do Java JDK14.

Como todos sabem, recentemente o JDK-14 foi Lançado e como novidade temos o "tratamento do NullPointerException".

Nesse artigo, vou tratar de trazer qual a forma de realizar a configuração do <u>JDK-14</u> no <u>Eclipse</u> para que possa utilizar deste recurso.

Traremos um Script Simples que usamos no Artigo 10 para que seja validado a funcionalidade do tratamento do NPE no JDK-14 na nossa IDE.

Lembrando que o Artigo 10 Tratando NullPointerException com Java 8 está disponível no Git.

Para maiores informações técnicas, temos uma JEP com a metodologia deste desenvolvimento

https://openjdk.java.net/jeps/358







⇒ Primeiramente deve-se fazer o Download do JDK-14 e vamos disponibilizar o link para maior comodidade da comunidade.

https://docs.oracle.com/en/java/javase/14/install/overview-jdk-installation.html#GUID-8677A77F-231A-40F7-98B9-1FD0B48C346A



Com a IDE do <u>Eclipse</u> aberta, se faz necessário realizarmos algumas alterações, porém, antes disso, vamos ver como se comporta o nosso sistema com o JDK-14 instalado corretamente em nossa IDE e ver com o código do Artigo 10 que recentemente publicamos, se será possível o mapeamento como proposta do NPE para o JDK-14

Script do Artigo 10 Tratando NullPointerException





Executando nosso Script

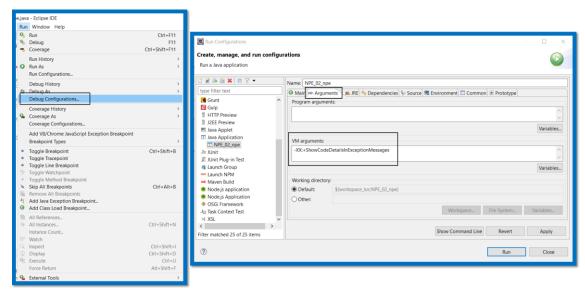
O que acontece é que não passamos argumentos no nosso objeto TESTE sendo assim, simulamos que fosse um retorno do Banco de Dados, enfim, teríamos o estouro de npe pois nesse script informado, não haveria dados no objeto para que pudéssemos transformar em maiúsculo (UpperCase).

Vimos que mesmo com o JDK-14 instalado, não foi possível mapear o objeto que estourou nossa exceção "npe", justamente porque devemos ainda fazer uma configuração para que seja habilitado essa "mensagem".

Vamos lá , se faz necessário adicionarmos e habilitarmos uma linha de comando booleana:

→ -XX:{+|-}ShowCodeDetailsInExceptionMessages

Para que possamos realizar este procedimento, devemos seguir os seguintes passos da nossa IDE.







Feito isso, estamos com nosso caminho "livre" e vamos executar novamente nosso código e vermos se está sendo mapeado o nosso objeto que estourou o "npe"

```
Democlopse NPE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_repeINVE_02_
```

Como vimos, com o JDK-14 devidamente instalado e configurado, agora temos o retorno da mensagem informando "qual" o objeto está estourando nossa exceção NullPointerException.

Espero ter ajudado,

Os códigos estarão disponíveis no Git.

Até mais!

Espero ter ajudado!

