

1. Aufgabe: NullPointerException

Schreibe eine Methode, die eine NullPointerException auslöst und fange sie in einem try-catch-Block ab.

2. Aufgabe: ArrayIndexOutOfBoundsException

Erstelle ein Array und versuche, auf ein Element zuzugreifen, das außerhalb des gültigen Index liegt.

3. Aufgabe: ArithmeticException

Schreibe eine Methode, die eine Division durch Null ausführt und fange die ArithmeticException ab.

4. Aufgabe: Checked und Unchecked Exceptions

Unterscheide zwischen Checked und Unchecked Exceptions in Java und gib Beispiele für jede Art.

5. Aufgabe: Eigene Exception-Klasse erstellen

Erstelle eine benutzerdefinierte Exception-Klasse mit dem Namen CustomException.

6. Aufgabe: Verwendung der eigenen Exception-Klasse

Nutze die erstellte CustomException in einem Beispiel.