Metricas Sonar

Ana Luiza Sousa Breno Henrique Pedro Henrique Julia Claudino



Introdução Metricas

Métricas de software medem diferentes aspectos da complexidade do software, como área de qualidade, estimativa, custos, processos, dentro outros. Existem dois tipos de métricas no contexto de desenvolvimento de produtos de software: as métricas diretas e as métricas indiretas ou derivadas.

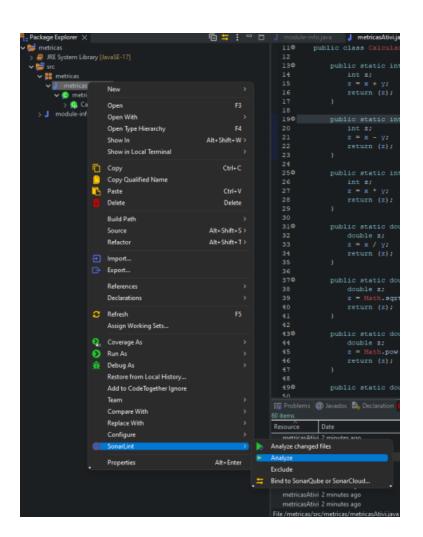
Codigo: Calculadora

Criamos um código em Java, com 10 métodos, e para cada método uma função de uma calculadora, como soma, subtração, divisão, etc.

sonarlint

SonarLint é uma extensão IDE gratuita e de código aberto que identifica e ajuda a corrigir problemas de qualidade e segurança em tempo real para fornecer um codigo limpo desde o inicio.

Instalação e funcionamento



metricasAtivi 2 minutes ago	Declare "w" on a separate line.
metricasAtivi 2 minutes ago	♦ Declare "x" and all following declarations on a separate line. [+2 locations]
metricasAtivi 2 minutes ago	Rename this method name to match the regular expression '^[a-z][a-zA-Z0-9]*\$'.
metricasAtivi 2 minutes ago	Marian Processing American Process American Processing American Processing American Process American Proces
metricasAtivi 2 minutes ago	Rename this method name to match the regular expression '^[a-z][a-zA-Z0-9]^\$'.
metricasAtivi 2 minutes ago	🏰 🥇 Add explicit curly braces to avoid dangling else.
metricasAtivi 2 minutes ago	🏰 🥇 Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Neplace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	🏰 🤝 Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Ac Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	🎎 Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Neplace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	🥍 🦰 Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System out or System err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger,
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System out or System err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
metricasAtivi 2 minutes ago	Replace this use of System.out or System.err by a logger.
matricachtisii 2 minutes ann	Panland this use of Sistem not as System as he a longer

Analise da métrica no código

A primeira métrica apontou a falta de um default sendo uma análise positiva, pois auxilia o desenvolvedor a identificar um erro dentro de um switch e assim poder concerta-ló.

A segunda métrica mostrou um ponto de atenção na linha 98, onde existem duas variáveis double escritas na mesma linha e a indicação da métrica seria separá-las de linha.