Eduardo Silva Sinico - *SENAI* – SA3 LayoutManager

Relatório da Calculadora de Programador em JAVA

Este é um relatório demostrando como foi feito o layout da interface da calculadora de Programador em Java Swing:

Em Java, "layout" se refere à maneira como os componentes gráficos de uma interface de usuário são organizados em um contêiner, como uma janela ou um painel. O layout determina a disposição e o posicionamento dos elementos visuais em relação uns aos outros. Layouts são essenciais para criar interfaces de usuário atraentes e funcionais em aplicativos Java.

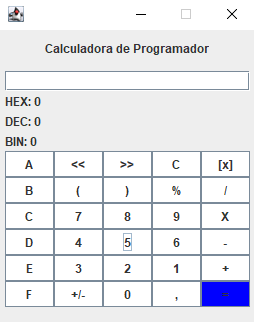
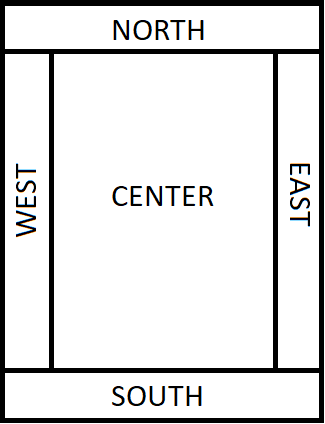


Imagem da Calculadora de Programador

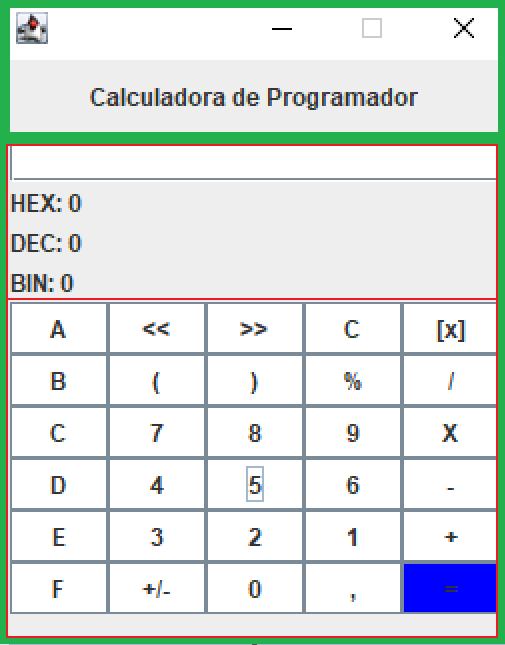
Esses são os três tipos de layout usado no programa:

* **BorderLayout**: Borderlayout é um layout pré-determinado em Java onde ele define as posições de norte, sul, leste, oeste e o centro da página.



Exemplo de Border Layout

No projeto:



No projeto de Java, as cores verde e vermelha representam onde está localizado o borderlayout. Começando pela parte verde, eu defini dois painéis, uma para o norte:

JPanel painelTop = new JPanel();

janela.add(painelTop,BorderLayout.NORTH);

E outra para o centro:

JPanel painelCenter = new JPanel();

janela.add(painelCenter,BorderLayout.CENTER);

Indo para o a parte vermelha, eu criei mais dois painéis e adicionei um deles para parte superior do programa: