

Continuação Aula de JDBC

Banco de Dados em Java e GUI

Objetivo

Aprender como utilizar Banco de Dados em Java em um programa Java utilizando Swing

Material

Arquivos

- jdbc.zip – gerenciador de banco de dados e exemplos
 - programa MDI.java
 - hsql.jar

Como usar o Material

O arquivo JDBC.zip contém o gerenciador de banco de dados HyperSonicSQL e alguns exemplos de uso. Descompacte este zip antes de usar. Ele contém na raiz o arquivo MDI.java que deve ser usado com o hsql.jar (veja os arquivos .bat da aula passada).

Compile e execute o programa MDI, você verá uma aplicação com janelas.

Exercício

Para alcançar os objetivos deste exercício, é necessário entender e documentar o programa MDI.java. Indicando rotina a rotina o que ela faz, como é o comportamento das janelas e como o programa usa o JDBC.

Descreva com especial atenção as duas classes JanelaConsulta e JanelaInsere. Como as janelas destas classes são criadas e apresentadas?

Responda

1. dada a URL “jdbc:HypersonicSQL:http://127.0.0.1”, explique se esta é uma aplicação standalone ou cliente/servidor e como executar o programa;
2. analisando as instruções “new JanelaInsere(desktop, con);” e “janelaConsulta.setVisible(true);”, das linhas 70 e 72, explique por que elas funcionam e por que elas apresentam as janelas;
3. explique por que os dados na janela de consulta permanecem nos campos mesmo após o seu fechamento e por que na janela insere os campos são reiniciados a cada reabertura.

Este trabalho **não** precisa ser entregue ou apresentado.