

Segundo Trabalho Semestral

Desenvolva um pedaço funcional de uma aplicação que você fará em Java. Para isso, baseado no que você viu na execução do MDI.java, essa aplicação deve ter, **pelo menos**, menus, quatro janelas usando Swing e a tabela do banco de dados HypersonicSQL do trabalho anterior de banco de dados que você já me enviou. No exemplo que eu pensei, para a minha tabela do trabalho passado, que chama PRODUTOS e tem os campos: CODIGO_EAN (13 caracteres), DESCRICAO (30 caracteres), FABRICANTE (30 caracteres) e PRECO (REAL), eu desenvolveria para o trabalho atual uma parte de uma aplicação para ser usada em uma padaria ou oficina mecânica. A sua tabela como é diferente, possivelmente, será de uma aplicação diferente.

Diferente do MDI.java que tem um item de menu específico para criar a tabela, a sua aplicação, no início da execução do programa, se as tabelas não existirem, elas devem ser criadas; reforçando, se as tabelas já existirem e tiverem dados, as tabelas devem ser mantidas e os dados não devem ser perdidos. Para isso, deve-se tentar criá-las todas as vezes que o programa iniciar, se elas já existirem será gerada uma exceção, que poderá ser ignorada.

Este trabalho tem **dez dias para ser concluído**.

Observações:

1. **Não** use *package*, lembre-se, compilarei os seus programas na linha de comandos com javac sem pacotes, apenas o *classpath* .;hsql.jar.
2. As janelas para cadastramento, inserção, consulta e apagamento de registros devem ser diferentes das minhas. **Não** é permitido o uso das minhas janelas como base. Crie as janelas necessárias com *layouts* diferentes das janelas do exemplo MDI.java. Se você apenas incluir novos campos no FlowLayout de uma janela do programa MDI.java, o seu programa **não** será aceito por mim.

O programa deve ser enviado contendo os fontes (apenas os arquivos .java).