

AVALIAÇÃO TÉCNICA

Instruções

1. Modelar o problema abaixo utilizando diagramas de classe e de sequência onde você achar conveniente. Os diagramas podem ser criados em qualquer ferramenta de modelagem, devendo ser entregues no formato original do aplicativo usado e também como imagem ou pdf, se possível.
 2. Implementar os casos de uso utilizando na camada de visão JSP, Struts, Spring MVC **ou** JSF e na camada de dados HIBERNATE **ou** JDBC.
 - a. Na avaliação, detalhes de layout da camada de visão não serão considerados.
 - b. Sua forma de pensar e estruturar o projeto serão avaliados.
 - c. Qualquer banco de dados pode ser usado.
 - i. Driver: deve ser indicado o driver utilizado para que possamos fazer o download;
 - ii. Deve ser fornecido o script para criação do banco de dados (caso seja necessário).
 3. As tecnologias para uso no projeto, exceto especificado acima, podem ser escolhidas por você. Recomendamos o uso do Spring Framework, do Maven e da IDE Eclipse, porém nenhuma dessas tecnologias é obrigatória.
 4. Após finalizar o teste, você deverá enviá-lo em um arquivo zip para o endereço de e-mail dmariano@atentatecnologia.com.br com o assunto “Avaliação Técnica Java”.
 5. Você será convidado a expor seu projeto, explicando suas escolhas de tecnologia, implementação e modelagem. Tenha em mente que a exposição do projeto é a parte mais importante da avaliação.
- .

Boa Sorte!

AVALIAÇÃO TÉCNICA

2 de 2

Cadastro de alimentos na geladeira

O problema:

Sempre que fazemos uma compra em um mercado, vários itens perecíveis vão para a geladeira e, muitas vezes, sem a embalagem original. É necessário então, cadastrar estes produtos, guardando seu tipo (derivados de leite, vegetais ou outros), nome, marca, valor e data de validade. Os produtos devem ser agrupados pela compra (data da ida ao mercado e qual mercado foi visitado).

Quando um produto é consumido deve ser possível marcá-lo como tal.

A qualquer momento, deve ser possível visualizar a lista de produtos atualmente na geladeira.

Sobre a solução:

Os seguintes requisitos devem ser observados:

- ☐ Os dados da listagem precisam ser exportados para XML.
- ☐ Os valores dos produtos não podem usar ponto flutuante.
- ☐ O esquema de segurança da aplicação deve conter usuário e senha.
- ☐ Os dados de usuários não precisam de criptografia e podem estar no banco de dados ou em um arquivo de configuração.
- ☐ Não há necessidade do cadastro de usuários e nem de alteração nos seus dados, apenas inclusão dos dados de produtos e da compra.

Algumas dicas:

- ☐ Lembre-se de manter o sistema simples e desenvolvê-lo com foco no melhor uso das tecnologias e na orientação a objeto e não na complexidade das telas e da parte visual da aplicação.
- ☐ Use arquivos de configuração para os usuários e quaisquer outros itens que preferir, caso não queira colocá-los no banco de dados.
- ☐ Não se esqueça que soluções simples podem ser as melhores em alguns casos.