

Enunciado do Trabalho Prático 2

MIEBIOM – Aplicações Distribuídas

2012/2013

Resumo

O Trabalho tem como objectivo a familiarização com JAVAEE e o servidor aplicacional glassfish. Pretende-se que os alunos se familiarizem com dois tipos de JAVA Beans, sessions e entities. A nota máxima é de 20 valores, com peso de 25% na nota final.

1 Problema

Pretende-se implementar uma farmácia com várias filiais e ainda venda online, sendo a gestão de stocks de medicamentos feita de forma centralizada, isto é, existe apenas um armazém de onde se retiram os medicamentos vendidos.

A aplicação a desenvolver deverá permitir:

- a criação de clientes, isto é pessoas que compram medicamentos;
- a criação de utilizadores, isto é funcionários da farmácia;
- a criação de fornecedores;
- fazer a venda de um ou mais medicamentos e emissão da respectiva fatura, sabendo qual o utente e qual o vendedor¹;
- fazer encomendas de medicamentos;
- fazer a recepção de encomendas;
- listar os medicamentos em alerta;
- ter estatísticas de:
 - top 10, 50 e 100 de medicamentos mais vendidos;
 - top 10, 50 e 100 de clientes por mês e por ano;
 - top de vendedores;
 - top de fornecedores;
 - valores de vendas diário, semanal, mensal e anual;
 - ...

¹nenhum medicamento pode ser dispensado sem ser registado o cliente a que foi vendido e emitida a respectiva fatura.

2 Requisitos

Os requisitos mínimos para a resolução do trabalho são:

- Definição dos objetos (entidades) envolvidos.
- Definição das interfaces e respectivas sessões.
- Implementação da lógica de negócio necessárias ao correto funcionamento da aplicação.
- Implementação das aplicações cliente.

O relatório deve conter a descrição das entidades e APIs necessárias à implementação de pelo menos os requisitos definidos.

3 Data de Entrega

24 de Janeiro de 2013