

Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Informática
Curso: Ciência da Computação
Disciplina: Métodos Formais I
Profa: Itana Gimenes

Trabalho – parte da Primeira Avaliação 2007 (3,0)

Data de entrega trabalho: 25/09/2007

Prova: 02/10/2007

Questão 3 (3,0)

Considere um sistema de controle de uma loja de venda de produtos e serviços mecânicos. A loja tem clientes que compram produtos ou solicitam serviços. Para cada solicitação existe uma quantidade de cada produto e/ou a quantidade de horas necessárias para executar o serviço. Cada produto tem um valor e cada hora de serviço tem um valor. Um serviço pode ser executado por vários mecânicos.

Especifique em Z, utilizando a ferramenta CZT:

1. Estado do sistema (utilizando os esquemas necessários)
2. Inicialização do sistema
3. Cadastrar uma solicitação de serviço com sucesso e sem sucesso.
4. Cadastrar um mecânico com sucesso e sem sucesso.
5. Relatório de produtos utilizados por serviço.
6. Emitir fatura para um cliente.
7. Adicione uma operação de sua escolha.