



Segunda avaliação - Engenharia de Software

Nome: _____

Nota: _____

Valor da avaliação: 25,0

Data: 01 / 12 / 2011

Questões

Professor:

Luiz Cláudio Theodoro

1) Em relação ao Diagrama de Classes do SRU (Folha 2), descubra **8 falhas** na modelagem proposta pelo professor.

1) Servidor:

CrudUsuario() => Não se pode incluir usuario por esta classe

2) Mesa:

LiberarMesa():Str => Metodo não tem tipificação

3) Departamento

SIGLA: Tudo maiusculo

4) Cardapio:

ValorPrato:Int => Tem que ser Float

5) Produto:

CodFornecedor:Str => Tem que ser Int

6) ItensCardapio:

Associação está errada

7) Associação Usuario e Servidor:

Deve ser de herança e não associação simples

8) Reserva:

Falta atributo DataReserva

9) Fornecedor

Descrição: Não é Int e sim Str

10) Fornecedor:

Falta atributo CodCidade

2) Ainda em relação ao SRU, **desenhe e descreva o Caso de Uso**, GerarPedido da classe Pedido.

3) Cite **3 benefícios** da Análise Orientada a Objetos

- a) Mantém a modelagem do sistema próxima da visão conceitual do mundo real
- b) Baseia a decomposição e modelagem do sistema nos dados
- c) Maior transparência na passagem da análise para o projeto

4) Tomando como base, o SRU, cite **1 exemplo de requisito não-funcional** para cada item.

- 1) Tempo de resposta: O tempo máximo de 1 pedido é de 15 minutos
- 2) Equipamentos: Deverá ser usado um painel digital para status dos pedidos

5) Para os sistema que está desenvolvendo, desenvolva **visualmente**:

- a) Diagrama com no mínimo 4 classes
- b) Diagrama com no mínimo 5 casos de uso
- c) Uma inclusão ou extensão em um destes casos

6) Em relação a **objetos**:

- a) Como eles se comunicam? **Mensagens**
- b) O que eles encapsulam? **Representações de estado e de informações**

Questão	1	2	3	4	5	6	Total
Valor	4,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	25,0



Segunda avaliação - Engenharia de Software

Nome: _____

Nota: _____

Valor da avaliação: 25,0

Data: 01 / 12 / 2011

Questões

Professor:

Luiz Cláudio Theodoro

- 1) Em relação ao Diagrama de Classes do SRU (Folha 2), descubra **8 falhas** na modelagem proposta pelo professor.
 - 1) Servidor:
CrudUsuario() => Não se pode incluir usuario por esta classe
 - 2) Mesa:
LiberarMesa():Str => Metodo não tem tipificação
 - 3) Departamento
SIGLA: Tudo maiusculo
 - 4) Cardapio:
ValorPrato:Int => Tem que ser Float
 - 5) Produto:
CodFornecedor:Str => Tem que ser Int
 - 6) ItensCardapio:
Associação está errada
 - 7) Associação Usuario e Servidor:
Deve ser de herança e não associação simples
 - 8) Reserva:
Falta atributo DataReserva
 - 9) Fornecedor
Descrição: Não é Int e sim Str
 - 10) Fornecedor:
Falta atributo CodCidade
- 2) Ainda em relação ao SRU, **desenhe e descreva o Caso de Uso**, ReservarMesa da classe Reserva
- 3) Cite **3 motivos** para se usar a Análise Orientada a Objetos
 - a) Sistemas críticos
 - b) Requisitos vagos, incompletos ou inconsistentes
 - c) Projeto de grande porte: Muita informação e subprojeto
- 4) Tomando como base, o SRU, cite **1 exemplo de requisito não-funcional** para cada item.
 - 1) Tempo de resposta: O tempo máximo de 1 pedido é de 15 minutos
 - 2) Interface: Os garçons deverão usar tablets para cadastrar pedidos

5) Para os sistema que está desenvolvendo, desenvolva **visualmente**:

- c) Diagrama com no mínimo 4 classes
- d) Diagrama com no mínimo 5 casos de uso
- e) Uma inclusão ou extensão em um destes casos

6) Em relação a **objetos**:

- a) Como eles se comunicam? **Mensagens**
- b) O que são serviços? **Funcionalidades de um sistema**

Questão	1	2	3	4	5	6	Total
Valor	4,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5	25,0