Universidade Estadual Paulista - UNESP

Bacharelado em Ciência da Computação

Análise de Sistemas

Prof. Rafael Oliveira

Projeto Final de Curso – A ser feito em duplas

(A ser entregue em PDF via moodle. Até no máximo 20/03/2015)

Descrição:

O objetivo do trabalho é modelar/desenvolver um sistema de vendas e controle de estoque utilizando como base processos, métodos e ferramentas da engenharia de requistos e análise de sistemas. Ou seja, utilizando as técnicas e recursos vistos no curso, deve-se modelar um sistemas de vendas e controle de estoques para uma organização qualquer.

Busca-se com o projeto a aplicação de partes dos conhecimentos vistos na disciplina de modo a proporcionar a absorção e a documentação de informações suficientes para desenvolver modelos de análise e projeto precisos e completos a respeito de negócios contemporâneos.

Os alunos devem individualmente:

a-) Pensar e propor um sistema de vendas e controle de estoque de acordo com um tipo específico de empresa:

Exemplo 1: Sistema para um mercado
Exemplo 2: Sistema para uma construtora
Exemplo 3: Sistema para um restaurante self-service
Exemplo 4: Sistema de um posto de gasolina

ps: pode ser utilizado um dos sistemas propostos, mas outros tipos de sistemas são bem vindos!

b-) Fazer um levantamento de requisitos que devem ocorrer a partir de simulações de entrevistas junto ao cliente e as atividades de modelagem devem ser realizadas por intermédio da linguagem UML.

c-) Elaborar toda a documentação do sistema de acordo com os seguintes itens:

CAPA
Seção 1 – Introdução

Explicar o contexto no qual o documento está inserido e qual a sua finalidade.

Seção 2 – Requisitos

Fazer análise de requisitos funcionais e não funcionais

Seção 3 – Regras de negócio

Explicar verbalmente possíveis regras específicas e particularidades definidas pelo cliente paraserem cumpridas pelo sistema.

Seção 4 – Potenciais problemas associados ao negócio

Explicar pontos críticos que o sistema vai ter de solucionar ou apoiar a solução.

Seção 5 – Diagramas de caso de uso

Fazer e descrever o diagrama de casos de uso das principais funcionaldiades do sistema (Fazer em ferramenta case, colar os screenshots no pdf e salvar o arquivo do projeto)

Seção 6 – Diagrama de classes completo

Implementar e descrever o diagrama de clasess completo do sistema. (Fazer em ferramenta case, colar os screenshots no pdf e salvar o arquivo do projeto)

Seção 7 – Diagramas de sequência

Implementar e descrever diagramas de sequência do sistema. (Fazer em ferramenta case, colar os screenshots no pdf e salvar o arquivo do projeto)

Seção 8 – Conclusões

Retomar o tema central o documento e detalhar como o sistema ficou implementado.

O que será cobrado?: Resp:> Dois itens obrigatórios (1 e 2) e um optativo valendo um incremento (3)

(1) → PDF com a estrutura supra-citada, incluindo imagens dos diagramas e especificando a ferramenta case utilizada. (Sub-itens podem ser utilizados, mas a estrutura do documento deve ser a sugerida.) A ser upado via moodle.

(2) → Um arquivo .ZIP contendo todos os arqivos gerados durante a construção dos diagramas na ferramenta case.

(3)→ (entrega não obrigatória valendo **0.5 na média final**) Sistema funcionando em linguagem Java. (Obs.: podem utilizar um arquivo como banco de dados. O programa deve seguir a estrutura de classes e funcionalidades correspondente às modeladas nos diagramas. Podem/devem ser utilizando códigos gerados por ferramentas case.)

o que não será tolerado?

Resp: Três itens:

1-) Plágio interno (entre grupos). Ambos serão zerados

2-) Plágio da internet. O traballho será zerado

3-) Trabalho feito por um só membro