

MC 437 - Projeto de Engenharia de Software

Segundo semestre de 2012

Prof Sindo Vasquez Dias Agosto/2012

1. Objetivo

- Utilização dos conceitos estudados nas disciplinas de Engenharia de Software para modelagem de um sistema de software.
- Implementação do sistema de software utilizando como camada de apresentação a tecnologia Web e camada de persistência banco de dados relacionais.

2. Formato do Curso

A disciplina será estruturada em duas partes:

- Especificação funcional de um sistema de software
- Implementação do sistema de software nas dependências dos do IC/computadores pessoais.

O projeto do curso será apresentado, discutido e alterado ao longo do curso e baseado no trabalho em grupos: internamente e externamente.

3. Avaliação

A avaliação será feita com base no projeto prático e atividades realizadas durante o curso, de acordo com o seguinte critério:

- a) Tarefas parciais do projeto, tais como Levantamento de requisitos, Casos de uso, Design, Modelo da banco de dados; (20%)
- b) Implementações do projeto (50%)
- c) Avaliação individual (30%)

4. Exame

Para os alunos com média final < 5,0 será realizado exame no dia 14/12/2012

5. Referências

- Material utilizado nas disciplinas que são pre-requisitos, especialmente Eng Software, Banco de Dados e Interfaces.

6. Algumas referências sobre arquitetura SOA – Webservices

- <http://www.sensedia.com/br/artigos>
- <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa480021.aspx>
- <http://www.soaarchitecture.net/?p=1>
- <http://www.javaworld.com/javaworld/jw-06-2005/jw-0613-soa.html>

Livros

- SOA for Dummies
<ftp://ftp.software.ibm.com/software/solutions/soa/pdfs/SOAforDummies.pdf>
- Marks, Eric A; Bell, Michel : Service Oriented Architecture – A planning and Implementation Guide for Business and Technology, Willey