

Engenharia de Software I – Trabalho Semestral

Ciências da Computação - Professor Rodrigo

O trabalho consiste na análise de requisitos e modelagem de um sistema, escolhido pelo grupo. Os grupos deverão compor os trabalhos da seguinte forma:

Análise de Requisitos/Casos de Uso

- Criar um enunciado geral, descrevendo o problema que o sistema se propõe a solucionar;
- Especificação de Requisitos Funcionais:
 - a. Especificação das funcionalidades do sistema;
 - b. Diagrama de Casos de Uso, com descrição detalhada dos fluxos principais, alternativos e de exceção, seguindo o modelo apresentado em sala de aula(Obs.: No MÍNIMO 8 casos de uso).
 - c. Descrever detalhadamente os perfis(Atores) encontrados nos casos de uso.
- Indicar se o sistema terá apenas um módulo ou se será particionado, de acordo com as funcionalidades encontradas no diagrama de casos de uso. Lembrem-se : apesar de alguns casos de uso terem a prioridade maior que outros, eles podem ser dependentes. Caso o sistema seja particionado, especificar as versões que serão lançadas e quais funcionalidades farão parte de cada versão.

Prototipação

- Protótipo : Para uma amostragem de no mínimo 6 casos de uso principais, devem ser apresentados os seus respectivos protótipos (O protótipo deverá fazer parte do documento, com o respectivo diagrama de navegação). Se algum caso de uso incluírem(<<include>>) casos de uso secundários, estes casos de uso devem ser prototipados também. No caso de dependência, não há necessidade.

Diagrama de Classes

- Diagrama de Classes Preliminar : O diagrama de classes deverá apresentar os atributos (com seus tipos), operações, relacionamentos e multiplicidades. Cada classe identificada deverá ter sua descrição, idem para seus atributos e métodos.

Data de Entrega

- **Turma da Manhã** : 26/04/2004
- **Turma da Noite** : 28/04/2004

Valor do Trabalho na nota Semestral

- O trabalho valerá 2.5 pontos

Formatação

- Espaçamento 1.5.
- Formato monografia.
- Fonte Times New Roman, tamanho 12 para o texto normal.

Dicas

- Proponha um projeto que motive o grupo. Tentem propor os projetos individualmente, formando grupos que possuam afinidade com o tema.
- Proponha um projeto modesto. Do que serve prometer fundos e mundos, se isto somente comprometerá o desenvolvimento do trabalho. Sobrando tempo após a conclusão do trabalho, fique à vontade de acrescentar quantos recursos quiser (e puder).
- Não se prenda em tentar oferecer algo inédito. Trabalhos inéditos são normalmente requisito de Doutorado.
- Crie uma lista de discussão na Internet. O uso da lista automaticamente ajudará a documentar muitas discussões interessantes.
- Antecipe as datas objetivo. Isto ajuda em muito a concluir o projeto de modo mais tranqüilo.
- Trabalhe intensamente no início. No início do ano, o grupo possui menos atividades relacionadas às matérias. Aproveite este momento.
- **Todo** o conteúdo do trabalho é matéria de prova.