

Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Divisão de Ciência da Computação
Graduação em Engenharia de Computação

Relatório da ListEx 1

Douglas Yamashita de Moura

Dr. Adilson Marques da Cunha

CES – 63 – Sistemas Embarcados

3º Ano Profissional – COMP07

São José dos Campos, 20 de Agosto de 2007

1. Objetivos

Esta lista de exercícios tem por objetivo propiciar aos Alunos, a atualização das ligações das suas homepages com a Página de Índices do Prof. da Matéria, a familiarização com uma Ferramenta de Software de Gerenciamento de Projetos, e a compreensão dos principais Artefatos utilizados no Processo Unificado Rational - PUR (Rational Unified Process - RUP) na Fase de Iniciação (Inception), visando aumentar os seus níveis de eficiência na utilização dos Recursos de Informática em Exercícios Práticos, Laboratórios, Protótipos de Projetos de Sistemas de Software Embarcado, Trabalhos de Pesquisa, Relatórios Técnicos, Trabalhos de Graduação e/ou de Pós-Graduação no ITA.

2. Conteúdo

Inicialmente, a homepage individual do aluno foi atualizada, de modo que pudesse dar suporte às disciplinas CES-63 e CES-30, provendo uma interface adequada ao aprendizado daquelas.

Em seguida, foi realizado um planejamento do Projeto de Sistema Embarcado e de Tempo Real utilizando-se a ferramenta Microsoft Project 2003, aonde foram determinadas todas as tarefas e sub-tarefas a serem concretizadas para a finalização do Projeto.

Finalmente, foram elaboradas os Principais Artefatos do RUP para a Unidade de Software de Computador (USC) Sistema Elétrico do VANT (SEL-VANT), onde foram produzidos os dez artefatos que identificam os requisitos funcionais e não funcionais do Projeto, além de haver sido determinado o contexto no qual se insere o Projeto e as maneiras nas quais ele será ambientado e gerido para êxito na sua conclusão.

3. Conclusão

A realização desta lista de exercícios proporcionou um aprendizado relevante quanto à utilização de uma Ferramenta de Software de Gerenciamento de Projetos e quanto à compreensão dos principais Artefatos utilizados no Processo Unificado Rational - PUR.

Com a utilização da Ferramenta de Software MS Project 2003, foi propiciada a organização do Projeto para posterior facilitação do gerenciamento e implementação do mesmo.

Dessa forma, os alunos puderam realmente levantar os requisitos e produzir os principais Artefatos inerentes ao Projeto de Sistema de Software Embarcado, aprendendo os requisitos básicos necessários à fase de iniciação do Projeto.