

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

Relatório da ListEx 2

Douglas Yamashita de Moura

Dr. Adilson Marques da Cunha

CES – 63 – Sistemas Embarcados

3º Ano Profissional – COMP07

São José dos Campos, 17 de Setembro de 2007

1. Objetivos

Esta lista de exercícios tem por objetivo propiciar aos Alunos a compreensão da utilização dos principais Artefatos do Processo Unificado Rational – PUR (*Rational Unified Process – RUP*) numa 2ª Iteração da 1ª Fase de Iniciação (*Inception*) e numa 1ª Iteração da 2ª Fase de Elaboração (*Elaboration*) do RUP, visando aumentar os seus níveis de eficiência no 1º Nível de Integração de Unidades de Software de Computador – USC (*Computer Software Units – CSU*) em Componentes de Software de Computador – CSC (*Computer Software Components – CSC*).

2. Conteúdo

Esta lista de exercícios foi realizada por 4 alunos, representando a 2ª Iteração da 1ª Fase e Iniciação (*Inception*) do RUP, onde os artefatos produzidos na *ListEx 1* foram consolidados por CSCs, numa Linha Base Funciona – LBF do Protótipo do Projeto VANT-EC-SAME.

Foi elaborada a consolidação dos 10 (dez) Artefatos elaborados da *ListEx 1*, como parte da 2ª Iteração da 1ª Fase de Iniciação (*Inception*) e da 1ª Iteração da Fase de Elaboração (*Elaboration*) do RUP, integrando as Unidades de Software de Computador – USCs Barramento de Dados – V-BAD, Caixa Preta – V-CXP, Sistema Elétrico – V-SEL e Central de Alarmes – V-CAL no Componente de Software de Computador – CSC Suporte – V-SUP.

A divisão dos artefatos entre os alunos obedeceu ao seguinte:

Aluno	Artefatos	Página de Índices
Arthur de Almeida Rodrigues	Especificações Suplementares	http://www.geocities.com/arthur84/
	Plano de Iteração-Iniciação	
	Plano de Gerenciamento de Requisitos	

Douglas Yamashita de Moura	Casos de Desenvolvimento	http://www.geocities.com/douglasym/
	Solicitações dos Principais Envolvidos	
	Lista de Riscos	
Jordan Guimarães Lombardi	Plano de Desenvolvimento de Software	http://jordanlombardi.googlepages.com/
	Visão	
Thomás Cavicchioli Dias	Glossário	http://tcdias.googlepages.com/
	Modelo de Casos de Uso	

3. Conclusão

A realização desta lista de exercícios proporcionou aos alunos um entendimento maior acerca do fim da 1ª Fase de Iniciação do Processo Unificado Rational – RUP, bem como acerca do início da 2ª Fase de Elaboração do RUP.

Dessa forma, foi ressaltada a importância dos Artefatos do Processo Unificado Rational no desenvolvimento de um Sistema Embarcado e houve um aumento dos níveis de eficiência no 1º Nível de Integração de Unidades de Software de Computador em Componentes de Software de Computador, mais especificamente, o de Suporte – V-SUP.

Como recomendação, sugeriria que os Componentes de Software de Computador fossem um pouco mais abordados nas aulas de CES-63 – Sistemas Embarcados, de modo que os alunos pudessem assimilar melhor as funcionalidades e necessidades de cada Componente diante do projeto como um todo.

