

Sistema

N.E.R.D. da AAAMAT

Relatório sobre Levantamento de Requisitos

João Machini de Miranda

Lucianna Thomaz Almeida

Thiago Rodrigues Colucci

Engenharia de Software

07/10/2009

Versão 1

Professor Gerosa

Participação de cada membro do grupo

Todos os membros do grupo participaram igualmente e integralmente de todas as partes do projeto até o momento. Além disso, os membros participaram da reunião semanal da atlética.

Organização

Nos encontramos sempre na casa de um dos membros, geralmente nos finais de semana.

Para elaboração do documento de levantamento de requisitos o grupo se reuniu cinco vezes, somando um total aproximado de 30 horas.

Dificuldades encontradas

Um dos problemas que enfrentamos foi grande demanda de tempo que o trabalho exigiu. Durante um semestre com muitos trabalhos, listas e provas tivemos que fazer o trabalho durante os finais de semanas.

A primeira fase do projeto nos obrigou a levantar muitos requisitos do sistema de uma vez só. Dessa forma, gastamos muito tempo para tomar decisões sobre um sistema que só estava baseado em suposições. Ou seja, seria mais fácil enfrentar os problemas aos poucos do que ficar imaginando para criar um documento grande.

Outro problema que encontramos foi a falta da definição de critério de avaliação. Não sabemos ao certo se cada fase terá uma nota ou se o projeto inteiro recebe uma nota. Em muitos momentos, ficamos pensando que, caso cada nota fosse separada, isso nos induziria a seguir um processo em cascata.

A falta de material com exemplos e explicações quanto ao conteúdo de cada artefato, também foi um problema para o nosso grupo (principalmente nos artefatos relacionados aos casos de uso). Novamente a solução que encontramos foi trabalhar com suposições sobre os templates.

Lições aprendidas

A primeira das lições aprendidas foi descobrir o tamanho da demanda de tempo necessária para elaborar um documento desse porte. Muito provavelmente teríamos entregue todos os requisitos desta fase se tivéssemos o desenvolvido de forma incremental. Ou seja, caso nós fôssemos implementando as funcionalidades e mostrando algo sólido para o cliente regularmente, teríamos obtido um feedback mais tangível.

Por outro lado, aprendemos uma maneira de colher e documentar requisitos de um sistema. Caso seja necessário, já tivemos um contato com uma de lidar com essa fase do desenvolvimento de software. Particularmente, achamos interessante os seguintes artefatos: dentro do artefato Visão, o quadro que intitulamos de “Melhorar a Organização da AAAMAT”; e a descrição dos Casos de Uso.