

Sistema

N.E.R.D. da AAAMAT

Planejamento e Estimativas

João Machini de Miranda

Lucianna Thomaz Almeida

Thiago Rodrigues Colucci

Engenharia de Software

28/10/2009

Professor Gerosa

Histórico de Versão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/10/09	0.1	Estimativa e Planejamento	Grupo inteiro

Plano do Projeto

Introdução

Esse documento descreve o plano de desenvolvimento para o sistema N.E.R.D. da AAAMAT. Abaixo estará a descrição da maneira em que a nossa equipe estará organizada e os principais marcos de iteração e entrega.

Organização do Projeto

Basicamente, o sistema N.E.R.D. não possui módulos independentes, nem divisão entre pacotes bem definidos, mas um conjunto de funcionalidades que trabalham em um conjunto. Dito isso e unindo ao fato de que a nossa equipe é formada por apenas três pessoas, todos os membros estão em cargo de todas as etapas do desenvolvimento, desde a criação dos artefatos até a implementação e testes.

Práticas e métricas do projeto

Nossa equipe seguirá artefatos do *OpenUP* (http://www.eclipse.org/epf/downloads/openup/openup_downloads.php). Além disso, adotaremos práticas de programação Extrema aplicadas no código: TDD, programação pareada, desenvolvimento iterativo e integração contínua.

Utilizaremos como medida da velocidade da equipe um gráfico de burndown de horas.

Milestones e Iterações

Na tabela abaixo está descrito os principais datas de entrega do sistema N.E.R.D.

Iteração	Objetivos	Data de Entrega	Tempo estimado para execução
I1	1. Entregar versão dos artefatos planejamento e estimativas	02/11/09	8 horas
I2	<ul style="list-style-type: none">Entregar versão dos artefatos de ModelagemCriação do Banco de Dados	09/11/09	6 horas
I3	<ul style="list-style-type: none">Entregar versão dos artefatos de Arquitetura e Design	16/11/09	8 horas
I4 Milestone 1	<ul style="list-style-type: none">Implementação e testes da estrutura básica de criação de assuntosImplementação e testes da estrutura básica de criação de tarefas dentro de assuntos	21/11/09	8 horas
I4 Milestone 2	<ul style="list-style-type: none">Implementação e testes da estrutura básica de criação de registros e eventosImplementação e testes da visualização e filtro do conteúdo de um assunto	25/11/09	14 horas
I4 Milestone 3	<ul style="list-style-type: none">Implementação e testes de uma versão funcional do sistema com visualização, edição, criação e remoção dos conteúdos	30/11/09	14 horas

Implantação

A cada meia hora, se os testes estiverem passando, haverá um deploy.

Lições aprendidas

Ainda não há lições aprendidas.

Plano de Iteração

Introdução

Nesse plano descreveremos as atividades da Iteração de Desenvolvimento e Testes do projeto (iteração 4).

1. Milestones principais

Milestone	Date
Iteration start	16/11/09
1º Milestone	21/11/09
2º Milestone	25/11/09
3º Milestone e entrega do trabalho	30/11/09

2. Objetivos de alto nível

- Implementação e testes da estrutura básica de criação de assuntos
- Implementação e testes da estrutura básica de criação de tarefas, registros e eventos dentro de assuntos
- Implementação e testes da visualização e filtro do conteúdo
- Implementação e testes de uma versão funcional do sistema com visualização, edição, criação e remoção dos conteúdos

3. Tarefas de trabalho

Descrita na tabela “Tarefas de Trabalho”(“Work Items”)

4. Problemas

Issue	Status	Notes

5. Critério de avaliação de progresso

Como utilizaremos TDD e criaremos testes de aceitação para cada item, o primeiro dos nossos critérios para avaliar quanto de trabalho está feito, será porcentagem de testes de aceitação passando.

Além disso, a medida que fizermos testes de usabilidade, descobriremos se o cliente aprova ou não o sistema naquele momento.

6. Tarefas

Como nosso grupo é pequeno e o tempo da iteração é curto, todos participantes desenvolverão as tarefas em conjunto. As tarefas e seus status estarão descritos no “Work Items”.

À ser completado com o andamento da iteração:

- **Assessment against objectives**

[Document whether you addressed the objectives as specified in the Iteration Plan.]

- **Work Items: Planned compared to actually completed**

[Summarize whether all Work Items planned to be addressed in the iteration were addressed, and which Work Items were postponed or added.]

Assessment against Evaluation Criteria Test results

[Document whether you met the evaluation criteria as specified in the Iteration Plan.

This could include information such as “Demo for Department X was well-received, with some concerns raised around usability,” or “495 test cases were automated with a 98% pass rate. 9 test cases were deferred because the corresponding Work Items were postponed.”]

- **Other concerns and deviations**

[List other areas that have been evaluated, such as financials, or schedule deviation, as well as Stakeholder feedback not captured elsewhere.]