



*Plano da Iteração 1 –
TControl*

Informações do Plano da Iteração

Título do documento	Plano da Iteração do TControl
Autores	ATSDDevelopment (Behatris Fiorentini, Carlos Souza Rodrigues Filho, Jonas Rodrigues Ramires e Lucas Quintela Miranda).
Comentários	
Nome do arquivo	Plano de Interação 01 - TControl - ATSDDevelopmento (Behatris Fiorentini, Carlos S. Rodrigues Filho, Jonas R. Ramires, Lucas Q. Miranda)
HISTÓRICO DE REVISÕES	

Revisão	Data	Descrição
01	23/06/04	Elaboração da primeira versão do documento.
02	23/06/04	Revisão do documento

Índice

1. Objetivos	4
2. Escopo	4
3. Plano.....	5
3.1 Atividades da Iteração	5
3.1.1 – <i>Descrição das Atividades</i>	5
3.2 <i>Crêterios de avaliaçãõ para execuçãõ das atividades</i>	7
3.3 <i>Cronograma</i>	7
4. <i>Recursos Humanos</i>	8
5. <i>Artefatos Resultantes desta Iteraçãõ</i>	9
5.1 <i>Descriçãõ dos Artefatos</i>	9
6. Casos de Uso.....	10
6.1 Modelagem	10
6.2 Desenvolvimento	10
7. Bibliografia	11

Plano da 1ª Iteração do TControl

1. Objetivos

Este documento descreve os detalhes para a primeira iteração do projeto da ATSDDevelopment, TControl. Nesta iteração será implementado e modelado o Banco De Dados do Projeto TControl. Essa primeira iteração conduzirá a uma implementação quase completa dos requisitos do sistema referentes ao Banco de Dados do projeto referido.

2. Escopo

Em uma determinada instituição acadêmica existe um laboratório de informática, este funciona em rede e utiliza o Microsoft Active Directory para realizar a autenticação dos usuários e armazenar determinadas informações.

Cada aluno da instituição tem uma identificação que é usada como nome de usuário da rede, que funciona em todos os terminais da instituição.

Cada aluno pode simplesmente entrar em um dos laboratórios e informar seu usuário e sua senha, autenticando assim no terminal desejado.

Para cada aluno que utiliza os terminais, é necessário armazenar em um processo manual informações como identificação, nome, terminal a ser utilizado, data, horário de entrada, horário de saída e o funcionário responsável pelo setor no momento da realização do logon.

O Sistema a ser desenvolvido automatizará cada uma das etapas descritas, agilizando assim o acesso aos terminais.

O Sistema reúne todas as informações necessárias, com exceção do horário de saída, e registra em um banco de dados, e aguarda o término da sessão. Assim que a sessão é encerrada o sistema registra o horário de saída no banco de dados, encerrando assim um ciclo de utilização.

O Sistema permite ao administrador de rede e ao funcionário do setor, visualizar os utilizadores conectados no momento, e que já se desconectaram, de forma fácil e rápida. Para o administrador o sistema permite a visualização dos registros de todos os setores de

monitoramento, para outro funcionário, só é permitida a visualização do setor sob sua responsabilidade.

O Sistema permite que o administrador gere relatórios de uso como, por exemplo, qual turma mais utiliza um determinado laboratório de informática. Ou quanto tempo cada utilizador passa logado em um determinado terminal.

O Sistema também permitira o controle remoto de um terminal, incluindo a visualização de sua área de trabalho permitindo que o administrador perceba como um determinado terminal está sendo utilizado, qual conteúdo está sendo mostrado neste terminal e também fazer manutenções remotamente.

3. Plano

Com o objetivo de organizar sistematicamente o processo de execução das tarefas, nesta seção apresentar-se-á uma análise das mesmas.

3.1 Atividades da Iteração

- Modelagem do Banco de Dados.
- Validação da modelagem.
- Desenvolvimento do Banco de Dados para a primeira iteração.
- Testes do Banco de Dados.
- Entrega da primeira versão do produto contendo a parte de banco de dados.

3.1.1 – Descrição das Atividades

Modelagem do Banco De Dados

Desenvolvimento da representação gráfica do modelo de banco de dados do sistema.

Validação da modelagem.

Integração e verificação da consistência da modelagem do sistema realizada.

Desenvolvimento do Banco de Dados para a primeira interação

Apresentação do banco de dados parcialmente funcional para a primeira entrega do projeto.

Testes do Banco de Dados

Testes da modelagem e desenvolvimento do Banco de Dados.

Entrega da primeira versão do produto contendo a parte de banco de dados

Disponibilizar o modelo do Banco de Dados.

3.2 Critérios de avaliação para execução das atividades

Com intuito de zelar pela qualidade do produto em desenvolvimento, a ATSDDevelopment estabelece alguns critérios de avaliação para nortear o progresso do projeto, eles são:

- Cumprimento dos prazos previamente definidos.
- Conclusão da elaboração dos artefatos previstos para esta iteração.
- Aprovação dos artefatos elaborados.
- Validação dos requisitos levantados e devidamente formalizados.
- Validação da implementação dos requisitos definidos para a 1ª iteração.

3.3 Cronograma

Nesta seção encontra-se o cronograma geral da segunda iteração do projeto. Para cada atividade aqui referenciada são apresentados os recursos humanos alocados bem como os marcos para a elaboração da mesma. A fim de ilustrar a situação real enfrentada pela empresa, existe um cronograma detalhado^[4] no site do projeto.

Atividade	Recursos Envolvidos	Data	Data
		Início	Fim
Revisão da 1ª Iteração	Toda a equipe	10/05/2015	18/05/2015
Modelagem do Banco de Dados para os requisitos da 1ª iteração	Toda a equipe	10/05/2015	19/05/2015
Validação da modelagem	Toda a equipe	10/05/2015	19/05/2015
Implementação de requisitos estabelecidos para a 1ª iteração	Toda a equipe	10/05/2015	19/05/2015
Entrega da primeira versão do produto	Toda a equipe	10/05/2015	19/05/2015
Avaliação do projeto	Toda a equipe	10/05/2015	19/05/2015

A fim de guiar a evolução do projeto, existem milestones previamente definidos. Tais marcos delimitam fases distintas durante a iteração. Para esta iteração distingue-se três milestones principais, os quais devem ser cumpridos e dada a sua relevância, encontram-se ilustrados abaixo:

Legenda:	
Milestone 1	10/05/2015
Milestone 2	14/05/2015
Milestone 3, entrega da 1ª versão	19/05/2015

4. Recursos Humanos

Project Manager: principal responsável pelo andamento do projeto e interação com os clientes e usuários. Delega responsabilidades e certifica o andamento adequado do projeto com relação ao planejamento. Define prioridades, gerencia pessoas, riscos e toma ações preventivas e corretivas sobre o projeto.

- Carlos Souza Rodrigues Filho.

Equipe de desenvolvimento do banco de dados: responsáveis pela modelagem e implementação do banco de dados.

- Behatris Fiorentini;
- Carlos Souza Rodrigues Filho;
- Jonas Rodrigues Ramires;
- Lucas Quintela Miranda.

Equipe de desenvolvimento: responsáveis pela modelagem do sistema.

- Behatris Fiorentini;
- Carlos Souza Rodrigues Filho;
- Jonas Rodrigues Ramires;
- Lucas Quintela Miranda.

Equipe de desenvolvimento da documentação: Responsável pela elaboração da documentação referente a 1ª interação do projeto.

- Behatris Fiorentini;

- Carlos Souza Rodrigues Filho;
- Jonas Rodrigues Ramires;
- Lucas Quintela Miranda.

5. Artefatos Resultantes desta Iteração

Ao final da iteração, os seguintes artefatos deverão ser publicados:

- Modelo Entidade-Relacionamento do TControl;
- Desenvolvimento do Banco de Dados;
- Versão 1.0 do TControl (Banco de Dados).

5.1 – Descrição dos Artefatos

Modelo Entidade-Relacionamento extendido do EOSystem

Artefato que modela a parte de sistema de banco de dados do projeto. Apresenta a solução encontrada pela equipe para representar as informações do sistema num banco de dados.

Desenvolvimento do Banco de Dados

Demonstração da parte de Banco de Dados do Produto.

Versão 1.0 do TControl

Entrega da versão final prevista para a primeira iteração.

6. Casos de Uso

6.1 Modelagem

Anexo III – Modelagem de Banco de Dados – TControl – ATSDDevelopment (Behatris Fiorentini, Carlos Souza Rodrigues Filho, Jonas Rodrigues Ramires e Lucas Quintela Miranda).

Modelagem também está disponível no GitHub do TControl.

6.2 Desenvolvimento

Anexo IV – Banco de Dados – TControl – ATSDDevelopment (Behatris Fiorentini, Carlos Souza Rodrigues Filho, Jonas Rodrigues Ramires e Lucas Quintela Miranda).

Desenvolvimento também está disponível no GitHub do TControl.

7. Referências

[1] Documento de Requisitos do EOSystem – v1.1

Disponível em: <http://www.cin.ufpe.br/~rma3/temp/artifacts.htm>

Último acesso em 23 de julho de 2004.

[2] Plano de Projeto do EOSystem – v1.1

Disponível em: <http://www.cin.ufpe.br/~rma3/temp/artifacts.htm>

Último acesso em 23 de julho de 2004.

[3] Cronograma detalhado do projeto

<http://www.cin.ufpe.br/~rma3/temp/cronograma.htm>

Último acesso em 23 de julho de 2004.