

REUNIÃO 006-01

LOCAL

IFRN/Campus Natal – Central/Lab 11

DATA

26/01/2010

DURAÇÃO

14:45 ~ 16:30

PARTICIPANTES

Ari Barreto de Oliveira

Amanda Priscilla Araújo da Silva

Diego Henrique Pegado Benício

Helder Medeiros de Pacheco

Kairon Ramon Sabino de Paiva

MEDIADORA

Amanda Priscilla Araújo da Silva

Temas discutidos:

- Organização do Diagrama de Domínio
- Visita a Farmácia do Hospital Walfredo Gurgel

Observações

Nesta reunião, tentamos fazer uma primeira Modelagem do Diagrama de Domínio. Fizemos um modelo baseado em itens, que seriam baseados em especificações (ex. 10 comprimidos) de um tipo de produto (ex. AAS), de um determinado tipo genérico (ex. remédios)

Um dos pontos de debate foi a forma de organização desses dados, considerando que teríamos como opções para o programa final:

1. Ter uma linha no banco para cada item (se a farmácia tivesse um milhão de remédios em estoque, seriam necessárias um milhão de linhas no BD);
 - Apesar de facilitar o trabalho, isso geraria um sistema lento, pois seriam constantes as remoções e pesquisas em bloco;
 - Também se deve lembrar que os remédios iguais em especificação também são iguais entre si, ou seja, num banco com 1000 aspirinas as linhas referentes a estas aspirinas seriam idênticas, relatando um desperdício de recursos.
2. Ter no Item um atributo para quantidade.
 - Ao se realizar uma venda, o atributo quantidade do item é decrementado;
 - A complicação para este caso aparece ao se dividir um lote de 100 caixas por dois, e enviar para duas filiais diferentes. Cada uma receberia 50 caixas, então cada

uma deverá ter em seu sistema o estoque 50 e não 100. É necessário criar um novo item para cada uma das filiais, com 50 unidades em cada, ou então elas nunca saberão a quantidade disponível para elas.

3. E ainda apagar ou não as linhas referentes a itens vendidos, ou itens com quantidade 0.

Escolhemos a opção descrita no ponto 2, por ser a mais usada no mercado e desperdiçar menos recursos. E ainda decidimos por excluir os itens com quantidade zero, pois estes são relacionados ao um lote, que nunca pode ser repostado (novos itens chegam a principio de novos lotes). Isto fez mais complexa a forma de organizar os estoques.

Decidimos também sobre o desprezar de itens (pela data de validade). Seria necessário cadastrar as empresas que receberiam estes medicamentos (na maioria dos casos para doação), mas dentre estas também cadastrar empresas de incineração, que só receberiam os desprezos em caso de medicamentos já fora da data de validade.

Por fim, discutidos sobre visitar uma farmácia com centro de distribuição. Ari informou que tem uma conhecida (Sr. Telma Praxedes) que é responsável geral pela Farmácia do Hospital Walfredo Gurgel. Pretendemos agendar uma visita para a próxima terça-feira para o local, a fim de conhecer as particularidades do sistema em questão. É importante que todos já saibam o que é necessário observar no sistema do WG, e por isto tentaremos finalizar ainda esta semana os nossos Diagramas, e chegar já à visita com bons questionamentos e já conhecendo os problemas comuns para desde ramo.

AÇÕES DELEGADAS			
DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	PRAZO	PRIORIDADE
Documentar reunião	Ari Barreto	26/01/2010	Média
Agendar próxima reunião	Amanda Priscilla	26/01/2010	Alta
Fechar e revisar Diagrama de Domínio	Edmilson Campos	27/01/2010	Alta
Adaptar Diagrama de Domínio para Diagrama de Classes.	Diego e Kairon	29/01/2010	Alta
Criação dos Diagramas de	Ari, Amanda e	29/01/2010	Alta

Entidade e Relacionamento e Lógico	Helder		
Preparar-se para a visita a Farmácia do WG.	Equipe	29/01/2010	Baixa

AÇÕES CONCLUÍDAS

DESCRIÇÃO

A próxima reunião agenda-se para o dia 29/01/2010 às 14h, nas dependências do lab 01

Possivelmente na próxima terça-feira dia 02/02/2010 visitarmos a farmácia do Hospital Walfredo Gurgel.