

Planeamento do Projecto

(25/05/2002 – Versão 2.0)

Gestão de Beneficiários - P7



Universidade do Porto

Faculdade de Engenharia

FEUP

Eduardo Abreu - ei98020@fe.up.pt
Miguel David - ei98019@fe.up.pt
Nuno Ferreira - ei98003@fe.up.pt
Tiago Silva - ei98015@fe.up.pt

Introdução

A primeira planificação efectuada procurava distribuir a carga de trabalho de forma equilibrada por todo o espaço de tempo disponível para o projecto. Tendo em conta que seria necessário efectuar testes intra-aplicação e testes de integração inter-aplicações e para prevenir os (sempre inevitáveis) imprevistos, o projecto foi replaneado de forma a condensar a carga de trabalho na semana de 6 de Maio.

Durante a referida semana, devido à Queima das Fitas, não houve aulas, o que deixou tempo livre suficiente para trabalhar várias horas por dia no projecto.

As semanas seguintes têm um planeamento que leva em conta o trabalho de apenas algumas horas por dia.

Este planeamento libertou a semana de 20 de Maio para eventuais alterações (a nível requisitos ou integração).

Nota relativa à granularidade do planeamento

Não (re)planeamos em termos de horas, como era pedido, uma vez que não fizemos medições exactas do tempo gasto para todas as actividades, o que levaria apenas a uma estimativa de horas gastas.

Devemos acrescentar que uma vez que o projecto é relativamente pequeno, a granularidade das tarefas aqui planeadas é também relativamente fina, uma vez que se tratam quase todas de tarefas atómicas.

Planeamento do Projecto

O desenvolvimento do projecto foi dividido em 10 actividades:

1. Identifica Beneficiário & Altera Dados: esta actividade consiste na implementação dos casos de uso Identificar Beneficiário e Alterar Dados de Beneficiário.
2. Processa Reembolso: esta actividade consiste na implementação do caso de uso Processar Reembolsos.
3. Relatórios & Conta Corrente: esta actividade consiste na implementação dos casos de uso Relatórios e Consultar Conta Corrente do Beneficiário.
4. Finalização das funcionalidades dos beneficiários: esta actividade consiste na implementação das funcionalidades disponibilizadas aos beneficiários (correspondentes aos casos de uso Consultar Conta Corrente do Beneficiário e Alterar Palavra Passe).
5. Inclusão dos Logs na Base de Dados: esta actividade consiste na alteração do esquema relacional da base de dados de forma a suportar o registo do funcionamento da aplicação.
6. Estudo dos *Web Services*: esta actividade consiste numa reunião dos membros do grupo com o objectivo de discutir, estudar e conceber os *Web Services* a disponibilizar pela aplicação.
7. Contribuições: esta actividade consiste na implementação do esquema de contribuições (caso de uso Receber Contribuição) e o Web Service efectuarTransferência do Banco.
8. Processamento de Logs: esta actividade consiste na alteração da aplicação de forma a permitir o registo na base de dados da utilização dos casos de uso Inscrever Beneficiário, Alterar Dados de Beneficiário, Processar Reembolsos e Receber Contribuição).
9. Implementação de Web Services: Esta actividade consiste na implementação dos Web Services lancarDespesaMedianteAcordo e notificacaoTransferencia.
10. Alterações, testes e elaboração de relatórios: esta actividade consiste na semana reservada para possíveis alterações à aplicação e para testes de integração com as outras aplicações (consultarSaldo do Banco, efectuarTransferencia do Banco, notificarTransferencia com o Banco e lancarDespesaMedianteAcordo com a Gestão de Acordos).

A seguir, apresenta-se o quadro do planeamento do projecto e o respectivo mapa de Gantt.

		Task Name	Duration	Start	Finish	Resource Names
1		Identifica Beneficiario & Alterar Dados	1 day	Mon 06-05-02	Mon 06-05-02	Miguel David;Nuno Ferreira
2		Processa Reembolso	2 days	Mon 06-05-02	Tue 07-05-02	Tiago Silva;Eduardo Abreu
3		Relatorios & Conta Corrente	1 day	Tue 07-05-02	Tue 07-05-02	Miguel David;Nuno Ferreira
4		Finalização das funcionalidades dos beneficiários	1 day	Thu 09-05-02	Thu 09-05-02	Eduardo Abreu;Tiago Silva
5		Inclusão dos Logs na BD	1 day	Thu 09-05-02	Thu 09-05-02	Nuno Ferreira;Miguel David
6		Estudo dos Web Services	1 day	Mon 13-05-02	Mon 13-05-02	Tiago Silva;Eduardo Abreu;Miguel David;Nuno Ferreira
7		Processamento de Logs (Inscricao, Alteração e Reembolsos)	4 days	Tue 14-05-02	Fri 17-05-02	Nuno Ferreira;Miguel David
8		Contribuicoes	2 days	Tue 14-05-02	Wed 15-05-02	Tiago Silva;Eduardo Abreu
9		Processamento de Logs (Contribuições)	2 days	Thu 16-05-02	Fri 17-05-02	Tiago Silva;Eduardo Abreu
10		Eventuais Alterações e Testes	5 days	Mon 20-05-02	Fri 24-05-02	Tiago Silva;Eduardo Abreu;Miguel David;Nuno Ferreira

Figura 1 - Quadro do planeamento do projecto



Figura 2 - Mapa de Gantt para o projecto

Atrasos e justificações

Não foi testado o Web Service `lançarDespesaMedianteAcordo` por indisponibilidade da aplicação de Gestão de Acordos (P8).

Houve uma carga superior à esperada nas duas últimas semanas devido à alteração por parte do arquitecto-chefe da aplicação de alguns requisitos relativamente aos Web Services.

Comentário ao Funcionamento do Grupo

O planeamento do relatório de alto nível não foi completamente respeitado principalmente devido a alterações por parte do arquitecto-chefe nas duas últimas semanas.

Cada elemento do grupo acabou por se debruçar mais sobre uma área do projecto:

- Eduardo Abreu - implementação dos aspx e cs
- Miguel David - sítio web, base de dados e planeamento
- Nuno Ferreira - web services e implementação dos aspx e cs
- Tiago Silva - arquitectura do sistema e elaboração de diagramas UML

No entanto, todo o grupo acompanhou o projecto do princípio ao fim em todas as suas vertentes.

De resto, de uma forma geral, o grupo respondeu de forma eficiente, sem atrasos nem desvios de maior.