

Estágio na empresa "Tranquilo - Pwnsoft Unipessoal Lda"

Sebastião Maya

(Relatório de Aprendizagem)

Resumo— Este documento descreve as aprendizagens e experiências mais importantes que ocorreram durante a actividade realizada no âmbito da cadeira de Portfólio Pessoal IV - Estágio na empresa "Tranquilo - Pwnsoft Unipessoal Lda". Ao realizar esta actividade participei no desenvolvimento de um website, no beta testing de dois websites, tive uma formação bastante completa e consegui praticar as minhas aptidões informáticas. Trabalhei por conta de outrem o que me tornou mais responsável e maduro.

Palavras Chave—Portefólio, LaTeX, artigo, estágio, websites, formação, reestruturação, beta testing.

1 INTRODUÇÃO

NAS três cadeiras de Portfólio que frequentei tive um tema de voluntariado que foi bastante útil para o meu desenvolvimento não só profissionalmente mas também pessoalmente. Por outro lado, neste semestre sendo a quarta vez que frequento Portfólio Pessoal, optei por estagiar numa empresa e tentar focar-me mais na parte profissional e menos na parte de voluntariado uma vez que achei que me faltava um pouco de experiência relativa a trabalhar por conta de outrem em relação à Informática.

Tive sempre um papel proactivo e tentei ser o mais assíduo e disponível possível o que me deu não só uma gestão de tempo boa mas também uma maior possibilidade de negociar os meus objectivos em relação ao estágio.

Por fim, este relatório relata todas as aprendizagens que obtive em tudo o que fiz neste estágio.

- *Sebastião Maya, n.º. 70395,
E-mail: sebastiao.maya@tecnico.ulisboa.pt,
É aluno do curso de Engenharia Informática e de Computadores,
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.*

Manuscrito entregue em 20 de Junho de 2014.

2 GESTÃO DO TEMPO

Este semestre fiquei surpreendido com a quantidade de tempo que o mestrado me ocupou. À partida tinha a ideia que o mestrado não me iria ocupar tanto tempo mas enganei-me completamente. O **major** em Multimédia tem muitos projectos que não são triviais de se realizarem e que caso não se comecem desde o primeiro dia é muito provável que não se consiga tirar uma boa nota ou sequer passar à cadeira.

Pelo que ficou dito anteriormente, estar a estagiar numa empresa e querer atingir os meus objectivos foi bastante difícil. Para conseguir conciliar as cinco disciplinas do mestrado tive então de ter uma atitude responsável e começar a trabalhar em todos os projectos no dia em que eles saíssem. Desta forma consegui atingir os objectivos do estágio: beta testing e desenvolvimento de website.

Finalmente, consegui desenvolver a minha organização, responsabilidade e a minha capacidade de me focar no meu objectivo através de uma boa gestão de tempo.

3 CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE

Esta fase demorou o tempo que eu pensava que iria demorar uma vez que maior parte dos projectos que tive de realizar em Informática

[illegible]

também tive de configurar o software necessário e sei que é uma fase que demora algum tempo até ficar 100% funcional. De qualquer forma, apesar de a configuração do software não ser diferente à dos projectos que realizo em Informática, aprendi novas configurações do *Microsoft Visual Studio 2013* e do *Team Foundation Server* que me vão servir para futuros trabalhos. Estas configurações serviram-me também para outros projectos de outras cadeiras uma vez que também utilizava o *Microsoft Visual Studio 2013* para desenvolvimento e o *Team Foundation Server* para controlo de versões e repositório.

4 FORMAÇÃO

Foi a primeira vez que tive uma formação numa empresa e correu tudo bastante bem. Os conhecimentos adquiridos no Instituto Superior Técnico foram suficientes para conseguir aprender rapidamente os novos conceitos. Desenvolvi a minha capacidade de investigação visto que tive de procurar soluções e bibliotecas [2] para resolver os problemas que me foram colocados e também desenvolvi a minha capacidade de adaptação uma vez que foram-me introduzidos novos conceitos e novo *software*.

5 BETA TESTER

Tal como foi dito no relatório de actividades, eu participei no beta testing de dois websites [4] [5] o que me deu uma maior capacidade de crítica e de reflexão e também de estruturação de um trabalho. Identifiquei bastantes erros que foram corrigidos fazendo com que os websites ficassem mais “*user-friendly*” e com um aspecto visual mais apelativo. Nesta fase foram os conhecimentos adquiridos em Interfaces Pessoa-Máquina (IPM) e Computação Centrada no Utilizador (CCU) que mais me ajudaram a decidir e identificar os erros.

6 DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE

O desenvolvimento do website Alba [3] foi uma experiência bastante boa pessoalmente e também para o meu currículo. Aumentou significativamente o meu nível de confiança uma vez que nunca tinha trabalhado nesta empresa

e consegui desenvolver e atingir os objectivos estabelecidos. Ao início a adaptação ao projecto foi difícil visto que a estrutura e maior parte do código já estavam feitos. Assim, antes de programar qualquer coisa tive então de perceber a estrutura e quais os passos que teria de seguir para fazer um serviço e também qual o impacto que uma mudança no código iria ter no resto da aplicação. Tendo isto em conta, consegui então criar uma imagem mental do funcionamento do website e só aí é que comecei a pensar como iria resolver cada problema sem pensar sequer em código. Finalmente, quando já tinha o problema resolvido, isto é, já sabia como o tinha de resolver, é que passei para a programação.

Esta estrutura de desenvolvimento - perceber estrutura da aplicação, pensar e resolver o problema sem recorrer a código e programação - fez com que eu fosse eficaz e eficiente a resolver os meus objectivos e ajudou-me também para a minha gestão de tempo. Consegui organizar e estruturar o meu pensamento e futuramente irei tentar aplicar este mesmo pensamento para realizar qualquer tipo de projecto que me seja atribuído.

7 ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DE PROJECTOS

Acabado o desenvolvimento do website Alba [3] decidimos alterar um pouco a sua estrutura de modo a possibilitar uma nova ferramenta de .Net chamada *Identity* [6]. Esta ferramenta fez com que o código ficasse mais claro e mais estruturado mas ainda demorou algum tempo visto que foram feitas bastantes alterações na estrutura do projecto, respectivamente, tivemos de criar um modelo Model-view-controller (MVC) [1]. Esta fase foi bastante útil visto que pareceu uma fase de *refactoring* de código e fez com que eu desenvolve-se as minhas capacidades informáticas. O resultado final deste *refactoring* foi bastante bom.

8 TRABALHAR POR CONTA DE OUTRÉM

Não é a primeira vez que “trabalho” por conta de outrém visto que nas actividades realizadas em cadeiras de Portfólio Pessoal anteriores

também tive de realizar voluntariado por conta de outrem. No entanto, é a primeira vez que trabalho em projectos informáticos (isto é, sem contar projectos universitários). Ganhei, mais uma vez, responsabilidade visto que trabalhar profissionalmente é um pouco diferente do que fazer um projecto universitário (em termos de responsabilidade). Senti um pouco mais de pressão porque o trabalho tinha de estar quase 100% funcional enquanto que se fosse um projecto universitário caso ele não estivesse a 100% iria perder uns valores mas não me iria prejudicar da mesma forma como se não tivesse um projecto profissional a funcionar. Também me habituei às exigências de horário de trabalho embora tenha sido apenas um estágio e por essa razão ter sido menos exigente do que o normal.

9 CONCLUSÃO

Esta actividade preparou-me bastante bem para o meu futuro. Melhorei a minha responsabilidade, capacidade de organização e gestão de tempo, capacidade de trabalhar com pressão, confiança e por fim as minhas competências informáticas.

Foi difícil acabar esta actividade mas o esforço todo que fiz compensou visto que os websites que fiz *beta testing* ficaram melhores e os serviços que desenvolvi para o website Alba [3] também ficaram funcionais.

Neste tipo de documento (Técnico)
a Conclusão deve começar com
um resumo do assunto abordado
e depois deve realçar o resultado

AGRADECIMENTOS

O autor agradece à empresa Tranquilo - Pwnsoft Unipessoal Lda por me ter dado esta oportunidade de estágio e também por todo o apoio que me foi dado.

REFERÊNCIAS

- [1] <http://en.wikipedia.org/wiki/Model-view-controller>
- [2] <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg145018.aspx>
- [3] <http://ayurvedica.org>
- [4] <http://osmarretas.tranquilo.pt/>
- [5] <http://www.novotours.com/>
- [6] <http://www.asp.net/identity/overview/getting-started/introduction-to-aspnet-identity>