

Manutenção do Repositório Ratos do Estudo

Dinis Pedro Pinto Marcos Madeira

Relatório de Actividades

NUNCA se colocam Referências no Resumo!

Resumo—Nesta actividade realizada no âmbito de Portefólio Pessoal III (PP-III), estive inserido na equipa do Núcleo Estudantil de Informática do Instituto Superior Técnico (NEIIST) [1] responsável por fazer a manutenção do material da Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores (LEIC) e do Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (MEIC) no repositório Ratos do Estudo [2].

Este repositório é mantido por alunos do IST, e tem como objectivo juntar de forma organizada e pública, material dos cursos leccionados nesta instituição.

Por questões de organização e evitar a duplicação de trabalhos, cada membro da equipa foi responsável pelo material de um ano da LEIC, ficando eu responsável pelo 3.º ano, tendo também enviado material 1.º semestre do 1.º ano do MEIC relativo às Unidade Curricular (UC) que estou a frequentar.

O material que enviei foi essencialmente aquele que eu juntei ao longo do meu percurso no Instituto Superior Técnico (IST). Para melhor aproveitar o tempo disponível, priorizei o material do semestre actual, e o que não está geralmente disponível nas páginas das UC, como testes e exames de anos anteriores.

Devido ao pouco tempo disponível, e ao tempo necessário para o envio e classificação de cada material enviado, não me foi possível entregar todo o material que tinha disponível relativo aos anos que tinha à minha responsabilidade, mas devido à minha estratégia de priorização, penso que consegui disponibilizar o material mais importante. Além disso pude contribuir com sugestões que podem futuramente ajudar a reduzir o tempo necessário para enviar e classificar os materiais.

Palavras Chave—IST, NEIIST, Ratos do Estudo, repositório, materiais de estudo.

O Repositório é o SUJEITO neste trabalho!

1 INTRODUÇÃO

O RATOS DO ESTUDO é um repositório mantido por alunos do IST, que se dedicam a publicar material relativo aos cursos leccionados nesta instituição.

O material disponibilizado consiste em enunciados e resoluções de testes e exames, sebatas, diapositivos apresentados nas aulas, exercícios das aulas práticas e respectivas soluções, e até apontamentos feitos pelos próprios alunos.

Este material é de muita importância para os alunos do IST, pois por vezes nem todo este material está disponível nas páginas das UC, que geralmente apenas disponibilizam alguns

exames, sebatas e diapositivos. Além disso o repositório permite ter todo o material organizado e centralizado num único local que é acessível a todos.

2 ORGANIZAÇÃO

2.1 A Equipa do NEIIST

Esta actividade foi promovida pelo NEIIST, que é uma das entidades que contribui com material para o repositório Ratos do Estudo. Como tal o NEIIST criou uma equipa de três elementos dedicados à realização desta tarefa, todos eles no âmbito da UC de PP-III: Dinis Madeira (eu), João Pereira, e Ricardo Sequeira. O elemento do NEIIST que nos orientou foi a Vânia Mendonça.

- Dinis Pedro Pinto Marcos Madeira, n.º 72957,
E-mail: dinismadeira@tecnico.ulisboa.pt,
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito recebido em 17 de Janeiro de 2015.

	ACTIVITY					DOCUMENT						
	Objectives x2	Options x1	Execution x4	S+C x1	SCORE	Structure x0.25	Orthogr. x0.25	Gramm. x0.25	Format x0.25	Title x0.5	Filename x0.5	SCORE
(1.0) Excelent												
(0.8) Very Good												
(0.6) Good												
(0.4) Fair												
(0.2) Weak												
	1.4	0.5	2.4	0.8	5.1	0.15	0.25	0.2	0.25	0.5	0.5	1.85

2.2 Introdução ao Repositório

No primeiro contacto por correio electrónico à recém-formada equipa, além de nos dar as boas vindas ao NEIIST, a Vânia sugeriu-nos que nos registássemos no Ratos do Estudo e experimentássemos o repositório como utilizadores comuns.

Em contactos posteriores foi marcada uma reunião a ser realizada através da plataforma de mensagens instantâneas da rede social *Facebook*. Nesta reunião foram-nos dadas as credenciais para podermos publicar material, e também foi feita a distribuição de tarefas e repartição de responsabilidades, bem como o acerto de alguns detalhes relativamente aos procedimentos. Além da parte organizativa, também tivemos a oportunidade de esclarecer algumas dúvidas iniciais relativas à utilização do repositório.

2.3 Tarefas a Realizar, Âmbito e Prazo

Sendo uma equipa recém-formada, foi necessário definir alguns detalhes em termos procedimentais, definir as tarefas e o seu âmbito, bem como a resolução de detalhes mais técnicos como a criação de endereços de correio electrónico para receber materiais.

Também foram definidos objectivos em termos de prazos, trabalho a concluir e divulgação.

2.4 Distribuição de Responsabilidades

Para evitar a repetição de materiais, e tentar maximizar a cobertura dos materiais disponibilizados, resolveu-se fazer uma divisão de responsabilidades por anos. Uma vez que éramos três, cada um ficou responsável por um ano da LEIC, sendo que eu fiquei responsável pelo 3.º ano.

À altura desta distribuição de responsabilidades ainda não era possível publicar materiais do MEIC, pelo que não foi feita distribuição para este. Quando passou a ser possível, cada um enviou materiais relativamente às UC que frequentou.

3 TRABALHO REALIZADO

3.1 Publicação de Material

Por uma questão de organização, optei por enviar em primeiro lugar material das UC que estava presentemente a frequentar. Uma vez que era material mais actualizado e obtido havia pouco tempo, foi-me mais fácil organizar e classificá-lo.

Na plataforma do Ratos do Estudo, o envio de materiais está dividido por tipo: testes, exames, sebatas, apontamentos, e exercícios das aulas práticas. Ao enviar o material, é necessário introduzir várias informações relativamente a este: ano lectivo, semestre, professor, tipo de teste ou exame, época, entre outras.

A minha estratégia foi em primeiro lugar organizar no meu computador o material que possuía, distribuindo-os em pastas consoante o seu tipo, e fazer uma normalização dos nomes dos ficheiros com as informações relevantes. De seguida fiz o envio em série por UC e tipo de material, introduzindo as informações com base no nome do ficheiro.

3.2 Divulgação

Apesar de ter sido planeado na reunião inicial fazer a divulgação do repositório e dos materiais publicados, por motivos de limitação de tempo, priorizámos o envio de materiais, pelo que apenas fizemos a divulgação do repositório em si e do endereço de correio electrónico para o qual os alunos podiam enviar os materiais para nós publicarmos.

A divulgação foi feita através de uma publicação nos principais grupos dedicados aos alunos do IST, e especialmente da LEIC e do MEIC, no *Facebook*.

3.3 Trabalho Adicional

Uma vez que a plataforma do repositório Ratos do Estudo ainda está numa fase relativamente inicial, surgiram alguns erros na classificação do material enviado, pelo que também foi necessário reclassificarmos algum material enviado previamente.

Naturalmente isto significa que parte do trabalho também foi reportar alguns erros encontrados na plataforma, nomeadamente o facto

de os exames enviados terem no título a informação de possuir soluções mesmo quando não enviávamos soluções.

Uma vez que fiz muitos envios em série, acabei por ter algumas ideias que sugeri aos Ratos do Estudo e que poderiam tornar o envio mais eficiente. Uma dessas ideias era o pré-preenchimento de alguns campos com alguns dados do envio anterior, o que permite otimizar o envio em série. Uma outra solução mais complexa, era permitir o envio de um lote de ficheiros, e posteriormente fazer a classificação simultânea de todos esses ficheiros.

4 CONCLUSÃO

No final desta actividade o repositório do Ratos do Estudo ficou mais rico em conteúdos da LEIC e do MEIC, muitos dos quais até agora não estavam publicamente disponíveis, e de uma forma organizada e centralizada, em mais local nenhum.

Não houve uma grande divulgação do repositório, isto porque também não era produtivo fazê-lo antes de haver conteúdos. Graças ao trabalho realizado já será possível aumentar o investimento nessa componente, e desta forma conseguir também angariar mais material através das contribuições dos alunos.

Foram encontrados alguns erros inesperados na plataforma, isto levou a que parte do trabalho fosse também reportar os erros encontrados, o que é algo que inicialmente não foi considerado no âmbito da actividade de manutenção do repositório, mas que faz todo o sentido que sejamos nós a fazê-lo visto sermos quem mais contacto directo tem com a plataforma.

Como consequência deste uso intensivo desta, naturalmente surgiram ideias que podem ser implementadas na plataforma de forma a aumentar a eficiência das tarefas.

Em suma, a actividade foi bem sucedida no sentido em que houve um enriquecimento mensurável de materiais disponíveis no repositório Ratos do Estudo, e apesar de não ter sido possível concluir todos os objectivos

estabelecidos, devido ao limitado tempo disponível para a realização da actividade e à estimativa demasiado optimista do tempo necessário para publicar os materiais, consegui contribuir com o material mais relevante e ainda contribuir com ideias que podem futuramente melhorar a plataforma.

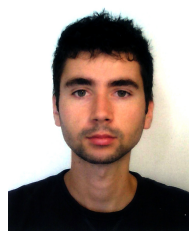
AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer à Vânia Mendonça e à Denise Pedro por me deixarem integrar a equipa do NEIIST e fazer parte deste projecto.

REFERÊNCIAS

- [1] Neiist. [Online]. Available: <http://neiist.tecnico.ulisboa.pt/>
- [2] Ratos do estudo. [Online]. Available: <http://ratosdoestudo.pt/>

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



Dinis Madeira é estudante no IST, finalista em LEIC e a frequentar o 1.º ano do MEIC com especialização principal em Engenharia de Software (ES) e secundária em Sistemas Distribuídos (SD).

APÊNDICE

CERTIFICADO DE ACTIVIDADE



Para os devidos efeitos, declara-se que o(a) aluno(a) Dinis Madeira, número mecanográfico 72957, no 1º semestre do ano lectivo 2014/2015, exerceu o cargo de Colaborador no NEIIST – Núcleo Estudantil de Informática do Instituto Superior Técnico, tendo realizado as actividades Manutenção do repositório Ratos do Estudo.

Lisboa, 12 de Janeiro de 2015

A Direcção do NEIIST:


SIGN HERE
(Vânia Mendonça - Presidente)


SIGN HERE
(Denise Pedro - Vice-presidente)


SIGN HERE
(Rita Gomes – Vogal)


SIGN HERE
(Manuel Alves – Gestor Financeiro)