

Trabalho Interdisciplinar: Gestão de Configuração

Curso : *Sistemas de Informação*
Disciplina : *Teste e Manutenção de Software*
Prof^ª : *Maria Augusta Vieira Nelson*

Uma participação do sexto período no trabalho interdisciplinar dentro da disciplina de Teste e Manutenção de Software será através do papel de gerente de configuração. Este trabalho prático será entregue e monitorado em partes pelo professor.

Inicialmente o grupo ficará responsável pela criação do repositório. Veja a seguir a estrutura de diretórios que deve ser criada no GitHub para armazenar todos os artefatos que serão produzidos. Para esta parte do trabalho o grupo deve realizar o tutorial sobre instalação do git e github ministrado pelo Rodrigo Sol disponível no SGA. Seguem algumas outras sugestões de diferentes de tutoriais.

Para Windows:

http://blog.dmatoso.com/2011/09/git-no-windows-github/?utm_source=rss

<http://viniciusquaiato.com/blog/usando-git-no-windows/>

<http://mauriciodeamorim.com.br/2009/01/06/como-usar-git-no-windows/>

Para Linux/Mac OS

<http://codexico.com.br/blog/linux/tutorial-simples-como-usar-o-git-e-o-github/>

<http://help.github.com/mac-set-up-git/>

Em seguida use o tutorial oficial do GitHub sobre criação de repositórios.

Para Linux/ Mac OS

<http://help.github.com/create-a-repo/>

<http://mauriciodeamorim.com.br/2009/10/03/criando-um-repositorio-no-github/>

Tutoriais genéricos sobre Git e GitHub

http://rafaelsart.com/tutorial/tutorial_git_github.pdf

Utilize os comandos descritos nos tutoriais para criar a estrutura de diretórios descrita a seguir para o repositório do projeto interdisciplinar.

A organização de diretórios do repositório da ferramenta de gestão de configuração terá a seguinte estrutura:

- **<nome-do-projeto>**: nome identificador do projeto
 - **documentos**: contém a parte documental do projeto
 - **análise-desenho**: contem os modelos elaborados para o projeto.
 - **gerencia-de-projetos**: contém os artefatos relacionados com a execução do processo de gerência de projetos.
 - **atas**: contém as atas de reunião do projeto.
 - **documentação-patrocinador**: contém todos os documentos recebidos pelo patrocinador durante o projeto.
 - **gestao-de-configuracao**: contém as descrições relacionadas com a gestão de configuração.
 - **qualidade**: contém os artefatos de garantia da qualidade.
 - **testes**: contém os artefatos de testes como plano de testes, sumário de avaliação de testes, casos de testes.
 - **produto**: contém o código fonte do projeto e testes implementados
 - **código**: contém o código fonte do projeto (internamente, seguir estrutura de pasta de acordo com definição de arquitetura ou framework utilizado).
 - **scripts**: contém os scripts de testes do projeto.

Parte 0: **Data de entrega: 10/09/2012** **Valor: 2,5 pontos**

Além da criação do repositório nesta parte deverá ser criado também um plano de gestão de configuração conforme o template disponível no SGA e alguns exemplos a serem seguidos. O plano a ser entregue deve ser colocado no repositório criado no Github na pasta chamada gestão de configuração.

O template de plano de gestão de configuração do RUP se encontra disponível no SGA. Alguns exemplos de plano de gestão de configuração se encontram aqui:

<http://goo.gl/Uc8OL>

<http://goo.gl/9TJ9X>

O que deve ser entregue: URL do repositório no GitHub com os nomes dos alunos do grupo.
A entrega deve ser feita via e-mail: tms.si.puc@gmail.com

Parte 1: **Data de entrega: 1/10/2012** **Valor: 2,5 pontos**

Buscar os arquivos compartilhados no DropBox pelos alunos do quinto e sétimos períodos após 19/09/2012 e fazer o upload dos arquivos no repositório do GitHub. Criar uma baseline chamada Marco1 com todos os arquivos do repositório.

O que deve ser entregue: URL do repositório atualizado no GitHub com os nomes dos alunos.
A entrega deve ser feita via e-mail: tms.si.puc@gmail.com

Parte 2: **Data de entrega:** 03/11/2012 **Valor:** 2,5 pontos

Buscar os arquivos compartilhados no DropBox pelos alunos do quinto e sétimos períodos após 22/10/2012 e fazer o upload dos arquivos no repositório do GitHub. Criar uma baseline chamada Marco2 com todos os arquivos atualizados do repositório.

O que deve ser entregue: URL do repositório atualizado no GitHub com os nomes dos alunos.
A entrega deve ser feita via e-mail: tms.si.puc@gmail.com

Parte 3: **Data de entrega:** 26/11/2012 **Valor:** 2,5 pontos

Buscar os arquivos compartilhados no DropBox pelos alunos do quinto e sétimos períodos após 19/11/2012 e fazer o upload dos arquivos no repositório do GitHub. Criar uma baseline chamada Marco3 com todos os arquivos atualizados do repositório.

O que deve ser entregue: URL do repositório atualizado no GitHub com os nomes dos alunos.
A entrega deve ser feita via e-mail: tms.si.puc@gmail.com