

USJT – 2020 – CCP - DesMob

Professores: Bonato e Bossini

Aula: 00

Assunto: Uso do Git e do GitHub

Conceitos básicos

Consulte o PDF Aula00-Teoria-USJT-2020-1-DesMob-git

Exercício do Laboratório / Entrega

1. Considere o código fonte da classe Aluno fornecido com este material.
2. Criar um repositório no GitHub (www.github.com) para o Grupo e registrar todos os alunos do grupo (dois a três alunos). Leia o documento Aula00-Teoria-USJT-2020-github_eclipse.

Linha de Comando (você ainda tem que usar o git assim em várias nuvens, como AWS e RedHat Open Shift, para fazer deployment do seu código).

3. Cada aluno deve:
 - a. Criar um repositório GIT na linha de comando
 - b. Adicionar o código mencionado em 1
 - c. Confirmar (commit)
 - d. Enviar as alterações para o repositório do GitHub.
 - e. Realizar alterações no código:
 - e.1. um aluno cria os gets, adiciona ao repositório, faz commit e manda para o GitHub.
 - e.2. depois outro aluno cria os sets, adiciona ao repositório, faz commit e manda para o GitHub.
 - f. Agora os dois alunos alteram o construtor, adicionando os parâmetros nome e id e atribuindo os parâmetros às variáveis de instância. Porém um aluno deve usar o this antes das variáveis de instância e o outro não.
 - g. Ambos adicionam ao repositório e fazem commit e mandam para o GitHub
 - h. O segundo aluno provavelmente não irá conseguir. Ele deve então:
 - h.1. Fazer um pull e atualizar o código na sua máquina.
 - e.1. Fazer os merges necessários e então enviar para o GitHub.
4. Cada grupo deve criar uma ramificação (branch) no GitHub.
5. Metade dos alunos de cada grupo deve atualizar (pull) seu repositório local com a ramificação e outra metade com a máster.

6. Os alunos devem repetir os passos 3.e a 3.h.

7. Refazer o tutorial a partir do passo 3.a, mas agora usando o git no Eclipse.

Enviar o link do repositório do grupo no GitHub como resposta do exercício no Google Classroom.

Bibliografia

Na biblioteca

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: McGraw-Hill, 2002. 843 p. ISBN 8534602379 (broch.)

SOFTWARE engineering. Washington: IEEE Computer Society Press, 1997. p. ISBN 0818676094 (Broch.)

Na web

Software Configuration Management, SEI,
<http://www.sei.cmu.edu/library/abstracts/reports/87cm004.cfm?DCSext.abstractsource=SearchResults>

Software Configuration Management, Google Code University,
<http://code.google.com/intl/pt-BR/edu/tools101/scm.html>

DUDLER, Roger. Git – Guia Prático. Disponível em http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt_BR.html Acessado em 06/10/2016