Este documento apresenta uma descrição do processo de controle de versões adotado para a realização do trabalho. Inicialmente é comentado brevemente o que é um sistema de controle de versões, e apresentada a ferramenta utilizada neste trabalho.

Em seguida, como foi organizado o controle de versões para este trabalho, e explicações do básico necessário para utilizar a ferramenta.

Giovanni M Guidini - 16/0122660 Gabriel Bessa - 16/0120811

- Sistema de Controle de Versões
- Neste projeto
- Utilizando o Repositório Remoto
 - Obtendo uma cópia do projeto para alteração
- Comprovação de Uso de Sistema de Controle de Versões
- Referências

Sistema de Controle de Versões

Posto de maneira simples, o controle de versão é um sistema que registra as mudanças feitas em um arquivo ou um conjunto de arquivos ao longo do tempo de forma que você possa recuperar versões específicas [1]. Ou seja, um sistema de controle de versão gerencia todas as mudanças feitas em um conjunto de arquivos.

Neste trabalho utilizamos a plataforma GitHub, que disponibiliza este serviço de controle de versões pela internet. Esta plataforma é muito conhecida e extensamente utilizada por desenvolvedores ao redor do mundo, estando disponível para o público desde 2007, e abrigando mais de 100 milhões de repositórios em 2018 [2].

Neste projeto

Para o controle de versões deste projeto os 3 integrantes do grupo terão acesso a um repositório remoto no seguinte link: https://github.com/GabrielBessa/SoftwareEngineering.

Para o uso de tal repositório, o trabalho será dividido igualmente entre os integrantes do grupo para as tarefas serem bem feitas e bem coordenadas. Todos os integrantes terão igual privilégio de acesso a todo o repositório, tanto de leitura quanto de escrita.

Utilizando o Repositório Remoto

Algumas operações básicas para utilização do controle de versões. Para mais informações consulte os GitHub Guides.

Obtendo uma cópia do projeto para alteração

Para obter uma cópia do repositório em sua máquina local, de maneira que possam ser feitas alterações, clone o repositório. Alternativamente você pode escolher fazer o download do repositório como um arquivo .zip diretamente do GitHub.

git clone https://github.com/GabrielBessa/SoftwareEngineering.git

Salvando alterações locais

Para salvar alterações que você fez no repositório localmente, faça o commit das mudanças.

git add .

git commit -m "Mensagem de qual modificação foi feita"

Atualizando o repositório remoto

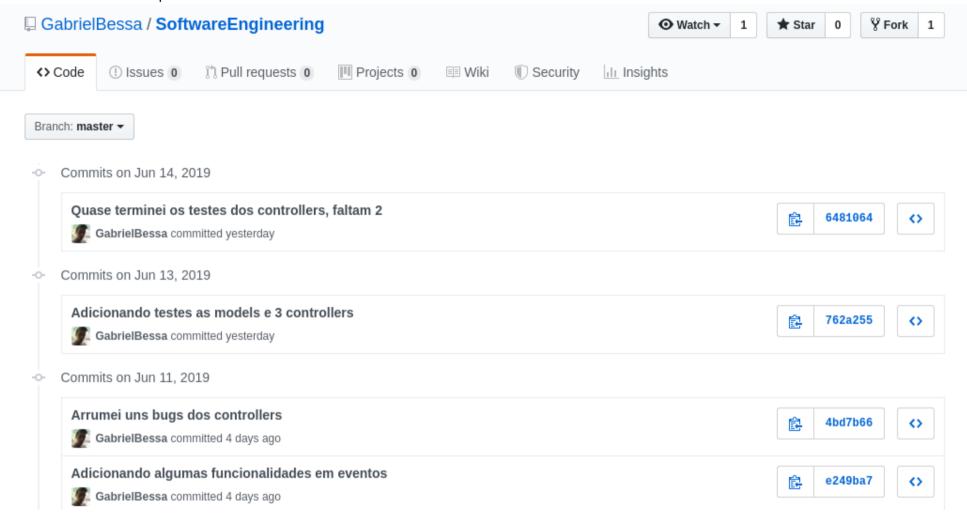
Para subir algo do trabalho que esteja atualizado, qualquer linha de código, ou documento atualizado, utilize o comando push.

git push

Comprovação de Uso de Sistema de Controle de Versões

A lista completa de commits pode ser visualizada no repositório do projeto. Abaixo estão algumas capturas de tela mostrando parte do histórico de commits do sistema.

Histório de commits no repositório:



Histórico de commits locais (na máquina do desenvolvedor): ![Commits Locais](assets/list_of_local_commits.png- Sistema de Controle de Versões

Referências

- [1] Git, Documentation. https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Sobre-Controle-de-Versão.
- [2] GitHub, About. https://github.com/about