



Rastreamento dos ônibus circulares no campus Guamá da UFPA

Discente: William Flankton Melo Ferreira | Matricula : 12080005101|

Engenharia Da Computação

Relatório Tarefa 02(github):

O Git foi desenvolvido por Linus Torvalds para controlar a versão do kernel do linux.

Com o Git podemos 'versionar' arquivos onde é possível gerenciar versões de softwares e criar um histórico de atualizações. É uma boa ferramenta para projetos de software com vários membros, já que é possível enviar atualizações, modificações, etc... Mesmo sem ser o dono do projeto. Porém só vão ser validas com a autorização do dono.

Para utilizar o Git remoto é necessário primeiro fazer o cadastro no GitHub (servidor pra onde enviamos as versões do projeto) e configurar a chave ssh para haver comunicação entre seu repositório local e o Github, não compeendi muito bem o funcionamento dessa chave mas foi tudo configurado sem problemas. Depois podemos criar um directório para o repositório local, que é o local de todos os arquivos do projeto, eles devem ser salvos neste directório e depois enviados para o Github. O Git deve ser configurado para identificar o desenvolvedor nos commits, que são uma coleção de pontos de alteração do código, com eles você pode retroceder até uma outra versão do projeto, a configuração é feita com duas linhas de comando: 'git config user.name "Nome de Identificação"' e 'git config user.email "Email"'.

Para cada novo repositório git tem um branch, que é uma ramificação do projeto, podemos desenvolver o projeto para linhas diferentes a partir desses branch's.

Creio que a instalação e configuração foram feitas de forma correta. Consigo enviar arquivos para os repositórios do github e atualiza-los. Só não me ficou claro como enviar modificações para projetos de outras pessoas. Bom, por enquanto é isso.