made for free at coggle.it

Confirma as mudanças na maquina local

GitHub

git commit -m "texto"

As ferramentas de controle de versão permitem que vários desenvolvedores trabalhem em paralelo sobre os mesmos arquivos sem que um sobrescreva o código de outro, facilitando o trabalho em equipe. Todo o gerenciamento do que foi alterado em cada arquivo por cada um dos usuários fica a cargo da ferramenta de controle de versão.

Atuando como uma espécie de "máquina do tempo" dos desenvolvedores, as ferramentas de controle de versão permitem retornar múltiplos arquivos de múltiplos autores a qualquer versão anterior.

Ao criar uma nova versão de um documento, as ferramentas de controle de versão tratam de identificá-la unicamente, de forma que esta versão possa ser recuperada a qualquer momento. Além de atribuir um identificador, os softwares de controle de versão também armazenam o responsável pela criação da nova versão e a data em que ela foi criada. Opcionalmente, ao criar uma nova versão de um documento, o usuário pode adicionar um comentário, descrevendo o que foi alterado em relação à versão anterior do arquivo.



Vantagens

Duas ou mais pessoas podem estar trabalhando no mesmo arquivo assim uma pessoa pode sobrescrever o trabalho da outra

outra Pode acontecer de não saber com quem esta com o código atualizado

Caso precise da versão anterior do projeto sem o controle de versão fica muito dificil

Problemas que surgem com a sua não adoção