

# GIT

quinta-feira, 16 de setembro de 2021 15:25

Sistema de controle de versão Linus Torvalds

# GUIxCLI

quinta-feira, 16 de setembro de 2021 18:03

GUI é graphic user interface. Imagens para auxiliar a utilização do sistema.  
CLI é command line interface. A interface é feita por linhas de comando.

Windows:

- Cd : change directory
- Dir : directories list
- Mkdir : criar diretório
- del / rmdir
- Cls : clear screen

Unix

- cd
- ls
- mkdir
- rm - rf

Comando

Openssl sha1 - gera uma chave de conferência do arquivo.

# Blobs, Trees e Commits

sexta-feira, 17 de setembro de 2021 11:31

São os objetos essenciais do git.

Blob é o bloco básico. Os trees contêm os blobs. Guardam os metadados e o sha1.

A árvore armazena sha1, blob, o nome do arquivo. Apontam para os blobs.

O commit é o objeto que junta tudo, a árvore, o parente (último commit antes dele) para o autor, para a mensagem, tem timestamp etc.

Sistema distribuído e seguro.

# Chaves SSH e Token

sexta-feira, 17 de setembro de 2021 12:52

Alterações no GIT HUB. Exige a configuração de uma chave SSH.

# Ciclo de Vida GIT

sexta-feira, 17 de setembro de 2021 18:42

Git init cria a pasta .git e inicializa o repositório git dentro daquela pasta

Tracked arquivo que temos ciência.

Unmodified é arquivo sem modificação.

Modified é um arquivo editado.

Staged são os arquivos prontos para serem comitados eles estão prontos para o "palco"

Git compara o SHA1 dos arquivos para saber que eles foram modificados.

Git status:

Git add \* com asterisco ele pega tudo que foi modificado e adiciona para o stage

Git add .

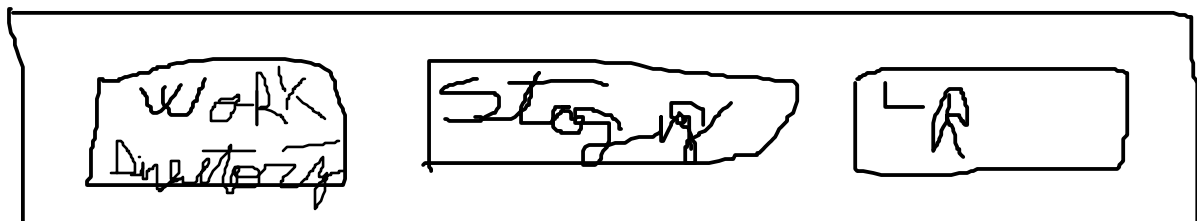
Git add nomeArquivo

Esses comandos levam arquivos untracked, unmodified, modified para o stage

Git commit m "msg..."

Tudo que está no stage vai para o commit

Git add leve os objetos do working directory para o staging area e o git commit leva para o local repository



# Conflitos GIT e Resolução

sexta-feira, 17 de setembro de 2021 18:43