GIT - Versionamento de código giatuito. Mais de uma ressoz mexe nos cédiços simultane amenta. CLI-0 Comand line interface GUI + graphical user interface O git é Um CLI. · lsnmat o side thinal. · dir · mostis uma lista de diretórios. • cd / to base do diretório c // cd nome da pasta trai raz a fasta as se so volte um nível ne nevegeção e c15 to limpe o terminal · TAB (recta) to auto complete algum comando · mkdir nome de læte -n crie ume nouz peste Silêncio == sucesso. • echo fexto > nome arquivo. TXT → criz um arquivo na Pasta. · del nome de poste + delete todos os erquivos de mesme. e imdi (nome de paste - exclui a paste + arquivos.

spirali

O GIT é um sistema distribuido.

SHAI + Secure Hash Algorithm. é um consunto de Funções hash criptografadas, então ele pega o arquivo e o embaralha, criptografando-o. Gerz um consunto de caracteres de 40 digitos. Assim ele identifica arquivos de forma rápida.

Se mudar a virgula de um arquivo, o SIIAI muda, mas se você voltar com ela no mesmo lugar, o SHAI volta para o que era antes da alteração. É fácil identificar mudanças no arquivo des-sas maneira.

BLOBS. TREE e COMMITS são responsáveis pelo versionamento.

Os arquivos são guardados dentro de BLOB's, tendo o tipo,

Tamanho, 10 e o contesta do arquivo:

BLOB Jamanho 42 10 Ola Mundo

As THEES armatenam BLOBS. Elas podem apontar para diretentes

BLOB'S OU Para outras TREES. As érvores possuem um SHAL

Para elas. Se mudar uma virgula, o SHAL do BLOB e da TREE são

afetados.

(commit anterior), autor e las a mensagem. Também rossui um timestamo.

Commits possuem SHAL também.

Entro, o git é altamente confiérel.

A chave 554 fornece uma conexão segura entre duas máquinas. Existe uma chave pública e privada. A chave privada acessa seus repositórios da márquina e permite que os arquivos socaam subidos com facilidade no github.

O token de scesso ressort é um token que ficz guardado na sua maquina. Quando cor fater um commit, no lugar da senha. Você insere o seu token.

Comandos do Git%

- . tip on cirotions o sisini o tini tip o
- · git 2dd + move arquivos e inicia o gersionamento.
- · git commit dé um commit.

Untiscked 500 orquiros não conhecidos relo GIT. Tracked 500 os conhecidos.

spirali

Unmodified - Agguinos que não sofferam edição. Modified-Agguinos que sofferam alteração.

Staged, os arquinos passa edada estão promtos para sofferem

Staged os arquivos nessa etala estão prontos para sofrerem commit e logo depois voltam para o unmodified.

Com o commit reito, o arquivo vai lara o repositório local que pode ser movido para um remoto.

O git status mostra como está seu git.