Aluno: Valmir José de Santana

Anotações Gerais do curso que desejo aplicar.

**Introdução ao Git e ao GitHub**

**Prof.: Otávio Reis**

**Aula 01: Entendendo o que é Git e sua importância**

**- 16/03/2021**

O Git é um sistema de versionamento de código distribuído que foi criado em 2005 por Linus Torvalds, criador do sistema operacional Linux.

Benefícios de aprender a manusear o Git e o GitHub:

1. Controle de versão;
2. Armazenamento em nuvem;
3. Trabalho em equipe;
4. Melhorar seu código;
5. Reconhecimento.

**Aula 02: Navegação via command line Interface e Instalação**

**- 16/03/2021**

***Navegação***:

GUI (Grafic User Interface) para softwares com interfaces gráficas;

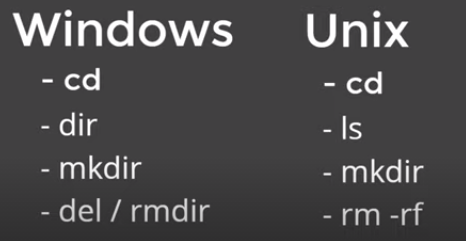
CLI (Command Line Interface) para softwares sem interfaces gráficas.

O Git é um Command Line Interface (CLI). Ou seja, ele não tem uma interface gráfica.

***O que vamos aprender?***

* Mudar de pastas;
* Listar as pastas;
* Criar pastas/arquivos;
* Deletar pastas/arquivos.

Diferenças dos comandos Git de acordo com o terminal do sistema operacional utilizado:



Segue a descrição de alguns comandos e sua função ao acessarmos o prompt de comando do Windows por meio do comando CMD.

Nestas anotações, nos concentraremos nos comandos para o sistema operacional Windows.

***dir*** – Exibe todos os diretórios na pasta em que o usuário está situado;

***cd (Change Directory)*** – Possibilita que o usuário navegue entre pastas específicas. Ou seja, entra em uma pasta ou diretório específico. Esse comando é igual para todos os sistemas operacionais.

Nota: Para exibir o conteúdo da pasta assim que ela for localizada, basta utilizar o comando DIR.

***cd.. (dois pontos)*** – Retrocede um nível na pasta. Ou seja, sai de uma pasta ou diretório específico. Esse comando é o mesmo para o sistema Linux.

***cls (Clear)*** – Limpa o terminal (Promp de comando). No Linux a mesma função é feita pelo comando “Clear” ou simplesmente CTRL + L.

***Tecla TAB*** – Tem a função de autocompletar textos de nomes de arquivos reconhecidos pelo Windows.

***mkdir (Make Directory)*** – Cria uma nova pasta ou diretório. Esse comando é o mesmo para o sistema Linux.

Echo – ‘Printa’ ou replica no diretório selecionado a palavra que o usuário digitar logo após esse comando.

Ex.:

c:\workspace>echo hello world

O resultado será: hello world.

***echo*** *+* ***(nome do arquivo)*** *+* ***>*** (sinal de maior que ou Out Put que é um redirecionador de fluxo) – Cria um novo arquivo dentro de um diretório.

Ex.:

c:\workspace>echo hello > hello.txt

O resultado será: hello.txt (Arquivo criado dentro da pasta ‘workspace’.

***del*** – Exclui um arquivo específico dentro de um diretório ou pasta mas mantém a pasta ou diretório.

***↑ (Arrow – Ceta para cima)*** – Navega entre os últimos arquivos criados ou acessados.

***rmdir (Remove Directory)*** – Exclui um diretório ou pasta com todos os arquivos e sub-pastas que ele contém.