Bootcamp Java 21/09/22

Primeiros comandos com o GIT

* Iniciar o git
* Iniciar o versionamento
* Criar um commit

Comandos básicos

* Git init: iniciar o repositório
* Git add: iniciar o versionamento
* Git commit: cria o commmit

Ls -a = lista arquivos ocultos

Configuração inicial

Git.config –global user.email = para adicionar um email do usuário

Git.config –global user.name = para adicionar o nome de usuário

Commit

Git add \* = adiciona os arquivos

Git commit -m “mensagem” = cria o commit com uma mensagem

Markdowns

# h1

## h2

### h3

#### h4

##### h5

###### h6

Ciclo de vida dos arquivos

Untracked e tracked

Tela de um aparelho eletrônico

Descrição gerada automaticamente

Processo do git add

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Ele estava untracked, e moveu esse arquivo para o staged

Arquivos unmodified

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Ele muda de unmodified para modified

Quando damos git add num arquivo modified ele vira staged

Caso removermos um arquivo unmodified ele vira untracked

O staged é um arquivo que está esperando um commit

O commit retorna todos os arquivos para unmodified, ele meio que cria uma foto dos arquivos e volta o processo para poder fazer alterações.

Repositórios

Ambiente de desenvolvimento

* Diretório que estamos trabalhando (working directory)
* Área de espera (staging área)
* Repositório local

Servidor

* Repositório remoto

Ao fazermos um commit, todas as alterações viram seu repositório local. Que pode ser empurrado ao repositório remoto.

Comandos

Git status = mostra o status do arquivo, se é untracked tracked ou staged

Mv nome do arquivo ./nome da pasta= move o arquivo para pasta

Git add nome dos arquivos = adiciona os arquivos para a parte staged

Gi config –list : mostra todas as configurações

Git config –global – unset user.name = retira as settings já usadas

Trabalhando com o github

Comando

Git remote add origin link = adiciona um link de origem para qual repositório devemos enviar

Git remote -v = mostra os arquivos de origem

Git push origin master = envia os arquivos para o arquivo de origem

Resolvendo Conflitos

Pode haver alterações diferentes de outras pessoas, do mesmo arquivo inicial. Normalmente os erros acontecem quando o código é alterado na mesma linha.

Quando isso ocorre o github tenta alterar e vê que há mais de uma edição de uma linha ele não faz nada. Ele espera que manualmente isso seja feito.

Para resolvermos isso fazer o pull

Git pull origin master = puxa o arquivo que está no remoto para o local

Alterar o arquivo e fazer as edições

Depois refazer o commit e o push