اموزش گیت جادی:

Git initبرای اضافه کردن یا مقدار دهی استفاده میشود و در شروع کار با گیت ابندا باید این دستور را ورد کنیم.

Git statusوضعیت فایل ها و همه ی اتفاقاتی که در گیت افتاده را نشان میدهد.

برای اینکه گیت روی یک فایل کار کند یا ان را دنبال کن یا trackکند باید فایل را به گیت اضافه کنیم یعنی از دستورgit add filenameاستفاده کنیم در این حالت فایل ما در حالت stageقرار دارد و اماده ی commit شدن است.

برای commitکردن یک فایل از دستورgit commit filename -m''استفاده میکنیم چیزی که بین ''قرار میگیرد یک پیام است برای اینکه تغییرات را توضیح دهیم.بعد از commitکردن اگر دستورls-ltrhرا وارد کنیم گیت نمایش میدهد که فایل commitشده دررا در خود ذخیره کرده است (یا همچین چیزی)

اگر بعد از commitکردن دوباره فایل را تغییر دهیم و دستورgit statusرا وارد کنیم ب ما میگوید که تغییراتی داریم که stageنشده اند در این حالت دوباره فایل تغییر داده شده را به گیت اضافه میکنیم یعنیgit addو فایل ما در حالتstageقرار میگیرد و اماده ی commitشدن است و بعد از commitکردن اگر دستورls-ltrhرا وارد کنیم فایل ذخیره شده نمایش داده میشود.

اگر دستور git logرا وارد کنیم خلاصه ای از commitهایی که انجام دادیم نمایش داده میشود هر commitیک کد به خود اختصاص داده است.

اگر یکبار دستور git logرا وارد کنیم در کنار اخرین commitما یک عبارت headنوشته شده این یعنی گیت الان در این commitقرار دارد یا روی این موضوع یا فایل کار میکند (یا همچین چیزی)

اگر ما در فایل خود تغییراتی انجام دهیم و قبل commitکردن بخواهیم تغییرات را مشاهده کنیم میتوانیم دستورgit diff HEADرا وارد کنیم . در حالت گیت فایل را با حالت قدیم ان مقایسه میکند و تغییرات اعمال شده را نشان میدهد.اگر ما بعد تغییرات فایل را در حالت stageقرار دادیم و بازهم خواستیم تغییرات را مشاهده کنیم از دستورgit diff –stagedاستفاده میکنیم.

اگر بخواهیم فایلی را در حالت stageقرار دارد را از ین حات خارج کنیم از دستورgit reset filenameاستفاده میکنیم.اما اگر بخواهیم تمام تغییرات یک فایل را برگردانیم از دستورgit checkout --filenameاستفاده میکنیم.

Branchیعنی شاخه و اگر در گیت دستور git branchرا وارد کنیم به ما میگوید که در کدام شاخه قرار داریم در گیت بر روی یک پروژه میتوان branch های مختلفی را ساخت و چند نفر هم زمان روی branchها کار کنند و در نهایت کار خود را روی پروژه ی اصلی mergeکند برای ایجاد یک شاخه دستور git branch branchnameرا وارد میکنیم و اگر بخواهیم از شاخه ای به شاخه ی دیگر برویم از دستورgit checkout branchnameاستفاده میکنیم.

اگر ما دو شاخ داشته باشیم و بخواهیم باهم انها را mergeکنیم از دستور git merge branchnameاستفاده میکنیم.

دستورgit rm filenameفایل مورد نظر را حذف میکند.

برای حذف یک شاخه از دستورgit branch -d branchnameاستفاده میکنیم.

برای دیدن یک کامیت و این که چه اتفاقاتی در ان افتاده است ابتدا دستور git logرا وارد میکنیم سپس کد کامیت مورد نظر را کپی کرده و در دستور git show codeقرار میدهیم .

برای اینکه بتوانیم روی یک پروژه در گیت هاب یا هر remoteدیگری کار کنیم ابتدا باید پروژه را cloneکنیم یعنی اول یک پوشه برای خود در نظر میگیریم گیت را به پوشهinitمیکنیم سپس از گیت هاب پروژه را cloneمیکنیم در این حالت گیت هاب به ما یک ادرس میدهد در ترمینال گیت دستور git clone addressرا وارد میکنیم پروژه مورد نظر در پوشه ی ما قرار میگیرد بعد از این کار میتوانیم هر تغییری را در پروژه داده و کامیت کنیم برای اینکه پروژه را بتوانیم دوباره در گیت هاب قرار دهیم ابتدا یک remoteاضافه کنیم که نام ان معمولا originاست برای این کار دستور زیر را با استفاده از ادرسی که ابتدا گیت هاب به ما داده وارد میکنیمgit remote origin addressبعد از این کار برای اینکه پروژه همراه تغییرات در گیت هاب قرار بگیرد دستورgit push origin masterرا وارد میکنیم.