Confict ها چه زمانی اتفاق میفاتند؟

وقتی ما داریم روی یک پروژه ای کار میکنیم و روی یک برنچ جدایی هستیم و یک سری کدهایی رو مینویسیم و بخوایم اون شاخه یا اون برنچ رو merge کنیم روی شاخه اصلیمون ممکنه یک سری تداخلاتی داخل کدهامون بوجود بیاد به عنوان مثال وقتی دو نفر دارن روی دوتا شاخه مجزا کار میکنند این دو نفر وقتی میخوان برنچشون رو merge کنند روی اشخه اصلی یعنی master ممکنه کداشون بهم بریزه و git تشخیص نده کدوم بر کدوم اولویت داره و اینجاس که از شما میپرسه کدوم رو میخوای مد نظر قرار بدی.

یک فایل txt رو ایجاد میکنیم اون رو به محیط staged گیت اضافه میکنیم اون رو commit میکنیم و یک برنچ برای اون میسازیم و میریم روی برنچی که برای فایلمون ساختیم

Git init

Git add .

Git commit –m “created file.txt”

Git bramch bugfix

Git switch bugfix

Git status

حالا ما یه تغییراتی روی فایلمون ایجاد میکنیم و اون رو دوباره commit میکنیم خوب حالا میخوایم برگردیم به شاخه اصلیمون یا همون master و تغییرات دیگه ای روی این شاخه اصلیمون روی پروژه انجام بدیم و دوباره اون رو add و commit میکنیم.

Git switch master

Git add .

Git commit –m “your message’

حالا میخوایم تغییراتی که روی شاخه bugfix اعمال کردیم روی شاخه master ، merge کنیم از این دستور استفاده میکنیم:

Git merge bugfix

که به ارور میخورید که داره به شما میگه کدهای شما تداخل داره میاییم تغییراتمون رو داخل محیط vs باز میکنیم. وقتی باز بشه تغییرات رو به شما نشون میده و بالای کد خودش یکسری پیشنهاد رو به ما داده میتونیم بگیم جفتش درسته یا فقط اونی که روی برنچمون انجام دادیم درسته فایل رو سیو میکنیم و اون فایل رو دوباره merge و commit و مشکل شما برطرف میشه./