**git reset** для полной очистки индекса

**git diff HEAD** для просмотра разницы между раб.каталогом и посл. коммитом

**git checkout -b name** для создания новой ветки и одновременного переключения в на нее

**git diff** для сравнения веток между собой

**git branch -d** для удаления локальной ветки

**git merge fix** для слияния веток

**git commit –amend** для перезаписи посл/коммита.

Конфликты возникают если изменения привносятся и в основной ветке и в ветке, которая создана для спец.задач (исправление багов, разработки доп.функционала и тд ) , в этот момент программа просто не может определить, какие именно изменения необходимо внести. Если после выполнения команды слияния git merge возник конфликт, при выводе ошибки терминал сообщит в каком файле возникла проблема, при этом можно вручную исправить конфликт, выбрав изменения, которые необходимо оставить. Также, можно отменить слияние командой git merge –abort.