git commit#сохранение текущего состояния системы

git clone “ссылка на репозиторий” #скопировать в текущую папку репозиторий git add . #добавить все файлы

git fetch#обноваляет список веток

git pull#обновляет текущую ветку (обновить изменнения с сервера)

git commit –m “комментарий”#быстрый коммит с коротким комментарием

git branch <Name> # создание ветки

git branch –a #показать все ветки

git branch –f main HEAD~3 #перемещение ветки main на 3 коммита назад

git checkout <Name> #переход к ветке

git checkout <Hash> #назначить HEAD на этот коммит

git checkout <Name>^ #переместиться на один коммит назад относительно <Name> git checkout HEAD~4 #переместиться на 4 коммита назад

git checkout HEAD^ #переместиться на один коммит назад git checkout –b <Name> #создать ветку и перейти к ней git merge <Name> #слияние ветки <Name> с открытой (текущей) веткой git rebase <Name> #перенос всех изменений в <Name> из текущей ветки ()

git reset HEAD~1 #мы откатываем текущую ветку на один коммит относительно HEAD git revert HEAD #мы создаём копию текущего коммита без его изменений git cherry-pick C2 C4 #мы копируем эти коммиты в текущую ветку git rebase –i HEAD~4 #помогает редактировать последовательность и количество существующих коммитов (количество которое можно редактировать определяестя последним в данном случае это 4 элемента, начиная считать от HEAD вверх(назад)) git stach #откатить не откомиченные изменения git pop #откатить к изменениям без комита (изменения которые убрал при помощи stach)

git push –u origin <имя> #залить все изменения в проект