1. Как отказаться от изменений в файле (файлах) находящийся в рабочем каталоге (work directory)?

git checkout <filename>

1. Как вернуть файл из индекса в рабочий каталог?

git reset <filename>

1. Как отменить ошибочный commit ?

git reset HEAD~1

1. Как создать новую ветку и переключится в нее?

git checkout -b <branch\_name>

1. В чем отличение между fast-forward merge and non fast-forfard merge?

**Fast-forward merge** можно использовать, когда текущая ветвь не имеет дополнительных коммитов по сравнению с веткой, с которой мы объединяемся.

Этот тип слияния не создает новый коммит.

При **no-fast-forward merge** Git создает новый merging commit в активной ветви. Родительский коммит указывает на активную ветвь и ветвь, которую мы хотим объединить.

1. Когда может возникнуть конфликт слияния веток, как его разрешить?

Конфликт слияния веток может возникнуть, когда две ветки изменяют одну и ту же часть файла в разных

направлениях. Это означает, что Git не может автоматически решить, какую версию использовать, и требует

вмешательства пользователя. Чтобы разрешить конфликт слияния, нужно открыть файлы, содержащие конфликты,

разрешить конфликты вручную, сохранить файлы и выполнить команду git add <filename> для пометки файла как разрешенный.

1. Можно ли удалить ветку? Как?

git branch -d <branch\_name> //git branch -D <branch\_name>