1. Для того что бы посмотреть, что гит установлен вводим команду **git** (Появляется информация об основных командах которые можем ипользовать)

2. Нам нужно создать гит конфиг где будет содержаться наша конфигурация (маил и имя пользователя) По умолчанию стоит правильный путь

3. Пишем команду copy **NUL .gitconfig**

4. Открыть файл этот .gitconfig и заполнить

**[user]**

**email=driverforge@gmail.com**

**user=vasili**

5. Так же мы можем проверить в гите эту информацию **git config –list –global**

**Так собственно настроили гит**

6. Создаем репозиторий на гитхабе

7. Должны склонировать репозиторий

8. У нас есть папка git\_test и туда должны склонировать репозиторий, пишем **cd C:\Users\anduser\git\_test** и перешли в папку где хранится нашь репозиторий

9. Клонируем репозиторий **git clone https://github.com/vasiliabram/test-for-goal.git**

10. Заходим в репозиторий **cd C:\Users\anduser\git\_test\test-for-goal**

11. Проверим что с этим репозиторием **git status** (у нас не было никаких коммитов, кикие файлы не были созданы**)**

12. мы можем создать какой нибудь файл либо же можем использовать git add для того что бы отрекать его, изменения его, если мы какой то файл создали непосредственно в нашем репозитории

13. Создаем файл

14. Теперь мы можем отследить изменения которые происходят

Прописываем **git status** (Файл находится в локально репозитории)

Напишем что нибудь в файле

15. Показать нашему гиту, нашей системе контроля версий что есть этот антрект файл. Пишем команду **git add filet.txt** теперь мы показали гиту что такой файл существует

16. Теперь мы можем написать **git status** для того чтобы посмотреть что у нас есть (Файл поменялся с антрект на нью файл то есть этот файл внесен в нашу систему и в нем нет никаких изменений)

17. Но теперь если мы найдем в наш файл и внесем какие то изменения и опять запустим команду **git status** (Теперь мы видим что у нас есть два состояния этого файла, нью файл где у нас была одна строка и модифай где у нас добавлена еще одна строка)

18. У нас два решения этой проблемы, мы можем откатится гду у нас одна строчка либо же согласится с этим изменением

19. Согласимся к нашему изменению и введем команду **git add filet.txt**

20. **git status** (у нас остается только этот новый файл, а состояние видоизмененное у нас пропало)

21. Нужно перенести на удлаенный, для этого сделаем коммит **git commit -m “description”**

22. **git status** (нету информации про наш файл так как мы осуществили коммит, но он все равно находится в нашем локальном репозитории)

23. Для того что бы наш файл попал на удаленный репозиторий нашь файл нужно запкшить выполнить команду **git push**

24. Обновим нашу страницу на удаленном репозитории

В целом так происходит работа с нашими изменениями, коммитами. Мы можем как создавать, изменять, удалять. Можно непосредственно работать в удаленном репозитории с нашим файлом

Вообщем у нас есть локальный репозиторий и удаленный

25. Изменить на удаленном репозитории файл, изменили но наш локальный репозиторий не видит изменения

26. Попробуем через гит баш, открываем

27. Пишем git status посмотреть изменения

Баш хорош тем что тут используются команды из терминала линукс

28. cat filet.txt

29. git fetch посмотрим что изменено на удаленном репозитории

30. И если мы щас нажмем git status мы видим что наша ветка текущая отстает на 1 коммит

31.