

Работа с Git.

1. Создать свою **почту** в <https://www.gmail.com/mail/help/intl/ru/about.html?de>.

Либо знать свой логин и пароль в существующей почте gmail.

2. Создать **аккаунт на GitHub**

<https://github.com/>

3. Создать **репозиторий**:

- Нажать на **плюс** в правом углу экрана
- Выбрать **New repository**
- Подписать имя репозитория. Например: **project**
- Оставить отметку **Public**
- Отметить галочкой **Add a README file. (!репозиторий не должен быть пустым)**
- Нажать **Create repository**.

4. Git уже установлен на ваших компах. Проверить это можно зайдя в документы и найти папку Git. Если такой папки нет, то устанавливаем гит

sudo apt install git

5. Открыть **терминал: Cntrl +Alt +T**

6. Используя терминал зайти в Documents в **папку Git**. (команда cd)

7. Прописать конфиги

git config --global user.email "namestudent94@gmail.com"

git config --global user.name "student#"

- это номер компа, нумерация идет по часовой стрелке от двери.

8. В папке Git **создать папку** со своим именем и фамилией. Пример: ivan_ivanov

mkdir ivan_ivanov

!!! **остаемся в папке Git**, в свою папку **НЕ** заходим.

Проверить свое местоположение командой **pwd**.

9. В браузере на гитхабе зайти в свой созданный репозиторий.

10. Нажать кнопку **Code**. Метод выбран HTTPS. **Скопировать ссылку**.

Работаем дальше с терминалом, находимся в папке Git.

11. Клоним репозиторий с гитхаба в свою папку командой:

git clone "ссылка на свой репозиторий" ivan_ivanov

12. Заходим в свой репозиторий

cd ivan_ivanov

13. Создаем свою ветку для работы

git checkout -b ivan

ivan-название ветки.

14. Проверить переход на свою ветку

git branch

! если вы на ветке main, то чтобы перейти на свою ветку вводим

git branch ivan

15. Проверить, что файл склонился

ls -a (для всех файлов, включая невидимые)

ls (для всех файлов)

15. Создать папку с номером урока

mkdir lesson5

16. Перейти в папку

cd lesson5

17. Создать файлы

touch index.html

touch style.css

18. Проверить создание файлов

ls

19. Проверить состояние файлов

git status

! файлы подсвечиваются красным

20. Сохранить файлы

git add -A

21. Закоммитить и подписать сохранение в формате "название папки с уроком|что изменили"

git commit -m "lesson5|add new files"

22. Добавить все изменения на ветку

git push origin ivan

ivan – название ветки

23. Высвечиваются строки для ввода username с Github и пароля(пароль при вводе не отображается).

Ввести данные.

24. Проверить сохранение

git status

!файлы подсвечиваются зеленым

25. Зайти в гит в браузере и проверить добавление файлов в репозиторий.