**Список корисних команд для роботи з git**

1. echo “# назва >> README.md” - створює файл README.md
2. git init - ініціалізація репозиторію
3. git add README.md - додавання файлу README.md до проекту
4. git remote add origin [https://github.com/stanruss/название.git](https://github.com/stanruss/%D0%BD%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5.git)” - встановлення з‘єднання з віддаленим репозиторієм
5. git push -u origin master - відправлення змін на віддалений сервер
6. git log --oneline - перегляд усіх комітів
7. git clone - копіює репозиторій(папку з файлами) на компютер
8. git branch "branchName" - створює гілку з назвою "branchName"
9. git checkout "branchName" - переходить на гілку з назвою "branchName"
10. git checkout -b "branchName" - створюємо гілку з назвою "branchName" і переходимо на неї
11. git checkout master - повернення до гілки master
12. git add . - зберігаємо зміни в файлах
13. git commit -m "commit message" - підписуємо збереженні зміни в файлах
14. git push - відправляємо зміни на сайт github
15. git pull - отримуємо останні зміни з сайту github
16. git status - показуємо статус проекту
17. git branch - показуємо список гілок в проекті
18. git branch -r - показуємо список гілок на сайті github
19. git branch -a - показуємо список гілок на компютері та на сайті github
20. git fetch - отримуємо зміни з сайту github
21. git stash - зберігаємо не збережені зміни в файлах і кладемо їх в буфер обміну
22. git stash apply - вставляємо збережені зміни з буфера обміну
23. git merge "banchName" - зливаємо гілку з назвою "branchName" в поточну гілку
24. git merge --abort - відміняємо зливання гілок
25. git branch -d branchName - видаляє гілку локально з проекту
26. git push origin --delete name - видаляє гілку з сайту github
27. git diff - показує відрізки рядків між двома версіями файлу (між двома комітами)
28. git log - показує історію комітів
29. cd gitTutorial - переходимо в папку gitTutorial

Для відновлення файлів на локальному комп’ютері:

```git fetch --all  
git reset --hard origin/master``` - скидання змін до останньої версії на сервері“git add text.txt” - додавання файлу до репозиторію  
“git rm text.txt” - видалення файлу  
“git status” - поточний стан репозиторію  
“git commit -a -m “Commit description”" - створення коміту з усіма змінами  
“git push origin” - синхронізація всіх гілок локального репозиторію з віддаленим  
“git push origin master” - синхронізація гілки master з віддаленим репозиторієм  
“git push origin HEAD” - відправлення поточної гілки на сервер  
“git pull origin” - синхронізація всіх гілок з сервером  
“git pull origin master” - синхронізація гілки master з сервером  
“git fetch origin” - завантаження всіх гілок з серверу без злиття з локальними  
“git merge some\_branch” - злиття гілки some\_branch з поточною  
“git branch -d some\_branch” - видалення гілки (після злиття)  
“git branch -D some\_branch” - примусове видалення гілки  
“git show <commit-hash>” - перегляд змін в певному коміті  
“git push origin :branch-name” - видалення гілки з серверу  
“git reset --hard <commit-hash>” - повернення до певного коміту і видалення наступних змін  
“git push -f” - примусове відправлення змін на сервер  
“git clean -f” - видалення неіндексованих файлів

Для того щоб вийти з режиму перегляду комітів використовуйте клавішу q (стосується команди №20 і №21)