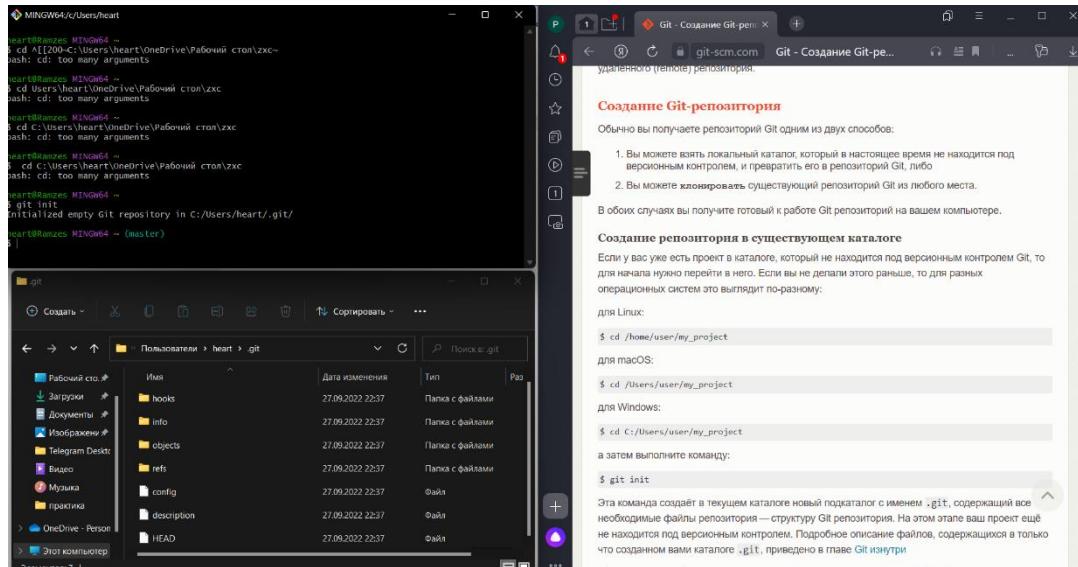


Создание git – репозитория

1. Создаём репозитория в существующем каталоге

\$ cd C:/Users/user/my_project

а затем выполняем команду: \$ git init



2. Выполняем команду ls -la

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/123 (master)
$ ls -la
total 16
drwxr-xr-x 1 heart 197609 0 Sep 28 04:38 ./
drwxr-xr-x 1 heart 197609 0 Sep 28 04:38 ../
drwxr-xr-x 1 heart 197609 0 Sep 28 04:38 .git/
```

3. Команда git status (так как каталог пустой зафиксировать нечего)

```
No commits yet

Untracked files:
```

4. Создаём файл с помощью команды touch readme.txt

```
heart@Ramzes MINGW64 ~ (master)
$ touch readme.txt

heart@Ramzes MINGW64 ~ (master)
$
```

readme

5. Открываем файл для редактирования `$ nano readme.txt`



6. Выполняем команду `git status` и понимаем, что файл не отслеживается

7. И чтобы он отслеживался выполняем команду `$ git add readme.txt`

```
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   readme.txt
```

8. Добавляем ключ и комментарий к файлу

```
heart@Ramzes MINGW64 ~ (master)
$ git commit -m "First file"
Author identity unknown

*** please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'heart@Ramzes.(none)')
```

9. Для того чтобы добавлять все файлы определённого расширения существует команда `git add '*.txt'`

```
new file:   readme qwe.txt
new file:   readme zxc.txt
new file:   readme.txt
```

10. Чтобы просмотреть историю введём команду `git log`

11. git remote add «имя удалённого репозитория» «ссылка»

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git remote add origin https://github.com/RamazSafin/zxcqwe.git
```

12. Входим в наш гит хаб

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ |

git push --set-upstream origin master
```

13. git push выгружаем файлы с компа в гитхаб

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ |

git push --set-upstream origin master

Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 210 bytes | 210.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/RamazSafin/zxcqwe.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

14. Загружаем изменения из гитхаба

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 629 bytes | 89.00 KiB/s, done.
From https://github.com/RamazSafin/zxcqwe
 * branch            master       -> FETCH_HEAD
    2940224..cf5c773  master       -> origin/master
Updating 2940224..cf5c773
Fast-forward
 asdasd.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

15. Смотрим на последние изменения

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git diff HEAD
diff --git a/asdasd.txt b/asdasd.txt
index 124f868..a355aa7 100644
--- a/asdasd.txt
+++ b/asdasd.txt
@@ -1,1 @@
-ZXC ZXC ZXC ZXC
+ZXC! ZXC! ZXC! ZXC!AM
```

16. Добавим каталог

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ mkdir folder
```

17. Изменения staged

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git diff --staged
diff --git a/asdasd.txt b/asdasd.txt
index 124f868..a355aa7 100644
--- a/asdasd.txt
+++ b/asdasd.txt
@@ -1,1 @@
-ZXC ZXC ZXC ZXC
+ZXC! ZXC! ZXC! ZXC!AM
diff --git a/folder/zxc.txt b/folder/zxc.txt
new file mode 100644
index 0000000..e69de29
```

18. Удаляем файл в папке

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git reset folder/zxc.txt
```

19. Возвращаем файл к исходному виду

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git checkout -- asdasd.txt
```

20. Создаём доп ветку

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git branch clean_up
```

21. Смотрим в какой ветке мы работаем

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git branch
  clean_up
* master
```

22. Переключаемся на другую ветку

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git checkout clean_up
Switched to branch 'clean_up'
M       asdasd.txt
```

23. Удаляем папку

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (clean_up)
$ rm -r folder
```

24. Слияние веток

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git merge clean_up
Updating cf5c773..a7d2e19
Fast-forward
 asdasd.txt | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

25. Удаляем ненужную ветку

```
heart@Ramzes MINGW64 ~/qwezxc (master)
$ git branch -d clean_up
Deleted branch clean_up (was a7d2e19).
```