1. Создание в текущей директории новой директории с именем .git, которая содержит файлы репозитория.

```
♠ MINGW64:/d/Алёна/учеба/УПТ — Биктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ

$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Алёна/учеба/УПТ/.git/
```

2. Статус репозитория

3. Создание файла в каталоге

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ touch 2.2.docx
```

4. Отслеживание системой файла

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git add 2.2.docx
```

5. Фиксация файла/ Хранение файла в репозитории

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git commit -m "project"
[master (root-commit) edb4160] project
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 2.2.docx
```

6. Просмотр истории всех операций

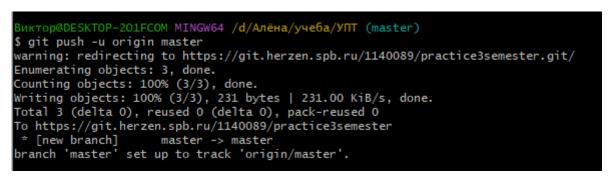
```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git log
commit edb41603cdf3fc65f19c7ca407c6b97a449c6e2e (HEAD -> master)
Author: Alena Korshunova <125825200+korshunal@users.noreply.github.com>
Date: Tue Sep 26 22:21:25 2023 +0300

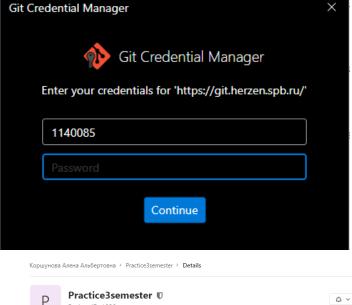
project
```

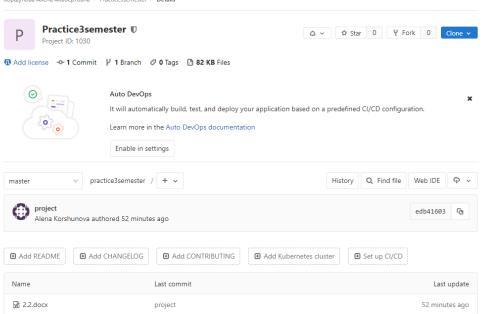
7. Создание копии репозитория в удаленный репозиторий

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 <mark>/d/Алёна/учеба/УПТ (master)</mark>
$ git remote add origin https://git.herzen.spb.ru/1140089/practice3semester
```

8. Операция выгрузки в удаленный репозиторий







9. Получение файлов из удаленного репозитория

```
Buxtop@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Anēha/yчe6a/YNT (master)

$ git pull origin master
warning: redirecting to https://git.herzen.spb.ru/1140089/practice3semester.git/
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 323 bytes | 0 bytes/s, done.
From https://git.herzen.spb.ru/1140089/practice3semester

* branch master -> FETCH_HEAD
   edb4160..37dda01 master -> origin/master
Updating edb4160..37dda01
Fast-forward
README.md | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
```

10. Просмотр изменений в файле

```
Burtop@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Anēna/yve6a/YNT (master)
$ git diff HEAD
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it diff --git a/README.md b/README.md
index 05a682b..9f5ca73 100644
---- a/README.md
+++ b/README.md
@@ -1 +1,3 @@
-Hello!
\ No newline at end of file
+
+Hello!
+I'm tired
```

11. Сравнение состояния репозитория с тем, что было до изменений

12. Отмена действий / Возврат до момента staged в репозитории

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git reset
Unstaged changes after reset:
D README.md
```

13. Возврат изменений в файле

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /<mark>d/Алёна/учеба/УПТ (master)</mark>
$ git checkout -- README.md
```

14. Создание веток

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git branch clean_up
```

15. Переход на другую ветку/ смена ветки

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git checkout clean_up
Switched to branch 'clean_up'
```

16. Слияние веток

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /d/Алёна/учеба/УПТ (master)
$ git merge clean_up
Already up to date.
```

17. Удаление ветки

```
Виктор@DESKTOP-201FCOM MINGW64 /<mark>d/Алёна/учеба/УПТ (master)</mark>
$ git branch -d clean_up
Deleted branch clean_up (was 37dda01).
```