

Лабораторная работа №1
Основы программной инженерии
Духно Михаил Александрович ПИЖ-б-о-20-1

На рисунке 1.1 продемонстрирована версия установленного GIT на ЭВМ, на котором выполнялась данная работа

```
C:\Users\я>git version  
git version 2.33.0.windows.2
```

Рисунок 1.1 – Версия GIT.

На Рисунке 1.2 показан процесс клонирования на ЭВМ, на котором выполнялась работа, ранее созданной репозитории доступной по ссылке: <https://github.com/aposum23/lessons>

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python>git clone https://github.com/aposum23/lessons  
Cloning into 'lessons'...  
remote: Enumerating objects: 5, done.  
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.  
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.  
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
Receiving objects: 100% (5/5), done.
```

Рисунок 1.2 – Клонирование репозитории доступной по ссылке.

На рисунке 1.3 отображён процесс проверки статуса GIT после клонирования репозитории доступной по ссылке на ЭВМ, на котором производилась работа

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git status  
On branch main  
Your branch is up to date with 'origin/main'.  
  
Changes not staged for commit:
```

Рисунок 1.3 – Проверка статуса GIT.

На рисунке 1.4 отображен первый произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "1 git"  
[main c26e119] 1 git  
2 files changed, 2 insertions(+)  
create mode 100644 main.py
```

Рисунок 1.4 – Первый коммит.

Лабораторная работа №1
Основы программной инженерии
Духно Михаил Александрович ПИЖ-б-о-20-1

На рисунке 1.5 отображен второй произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "2 git"  
[main d75f64b] 2 git  
1 file changed, 4 insertions(+)
```

Рисунок 1.5 – Второй коммит.

На рисунке 1.6 отображен третий произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "3 git"  
[main 47d8daf] 3 git  
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Рисунок 1.6 – Третий коммит.

На рисунке 1.7 отображен четвертый произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "4 git"  
[main 8b2c9e3] 4 git  
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Рисунок 1.7 – Четвертый коммит.

На рисунке 1.8 отображен пятый произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "5 git"  
[main 145b1fe] 5 git  
1 file changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Рисунок 1.8 – Пятый коммит.

Лабораторная работа №1
Основы программной инженерии
Духно Михаил Александрович ПИЖ-б-о-20-1

На рисунке 1.9 отображен шестой произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "6 git"  
[main 37352db] 6 git  
1 file changed, 6 insertions(+), 2 deletions(-)
```

Рисунок 1.9 – Шестой коммит.

На рисунке 1.10 отображен седьмой произведённый коммит

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git add main.py  
  
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git commit -m "7 git"  
[main fd3ce85] 7 git  
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Рисунок 1.10 – Седьмой коммит.

На рисунке 1.11 показано как прошёл процесс обработки команды git push

```
C:\Users\я\Desktop\Папки\Программирование\Python\lessons>git push  
info: please complete authentication in your browser...  
Enumerating objects: 28, done.  
Counting objects: 100% (28/28), done.  
Delta compression using up to 4 threads  
Compressing objects: 100% (25/25), done.  
Writing objects: 100% (26/26), 161.40 KiB | 12.42 MiB/s, done.  
Total 26 (delta 13), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
remote: Resolving deltas: 100% (13/13), completed with 1 local object.  
To https://github.com/aposum23/lessons  
7f6e4bb..55820e8 main -> main
```

Рисунок 1.11 – Процесс обработки команды git push.