

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Институт радиоэлектроники и информационных технологий
Кафедра учебно-научный центр «Информационная безопасность»

Отчёт
по лабораторной работе №0
по дисциплине «Языки и методы программирования»

Студент:

гр. РИ-311055

Абдул Карим Э.Н.

Преподаватель:

Кужбанова Е.А.

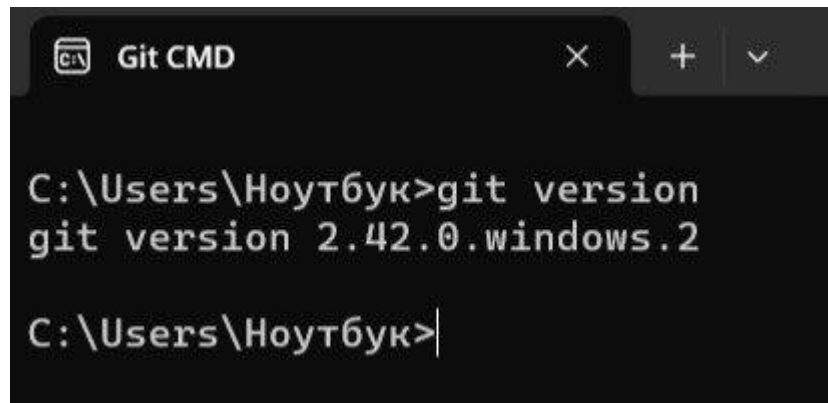
Мирвода С.Г.

Екатеринбург

2023

Задание 1

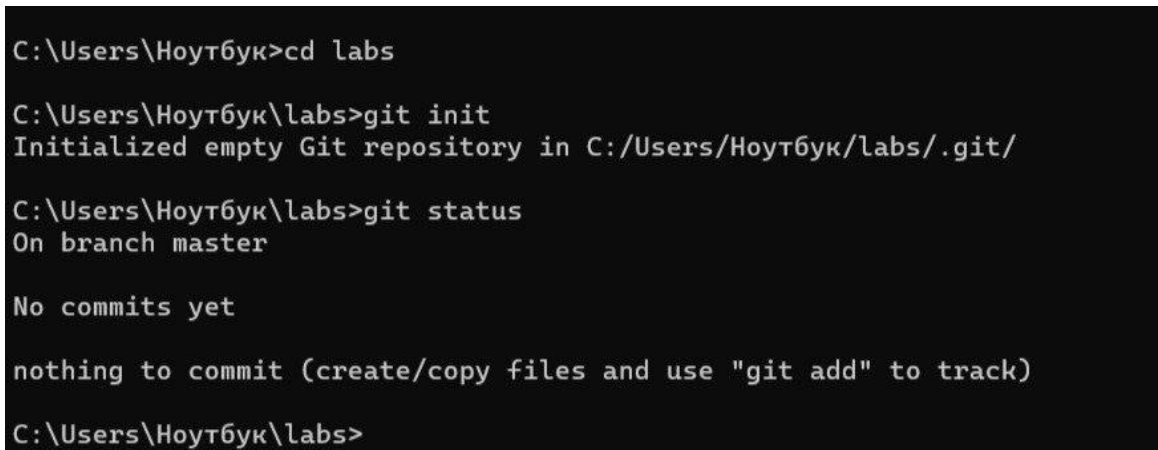
1. Выполнение команды git version.



```
C:\Users\Ноутбук>git version
git version 2.42.0.windows.2

C:\Users\Ноутбук>
```

2. С помощью команды git init создаем пустой репозиторий в папке labs, с помощью команды git status узнаем в какой ветке репозитория находимся.



```
C:\Users\Ноутбук>cd labs

C:\Users\Ноутбук\labs>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Ноутбук/labs/.git/

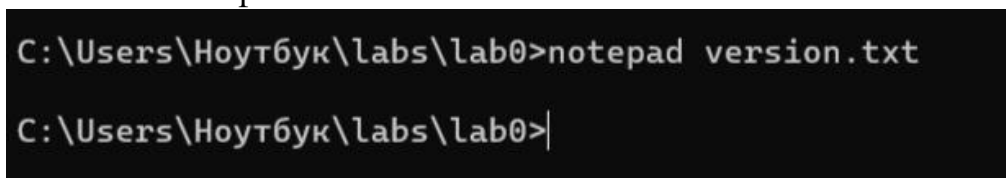
C:\Users\Ноутбук\labs>git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

C:\Users\Ноутбук\labs>
```

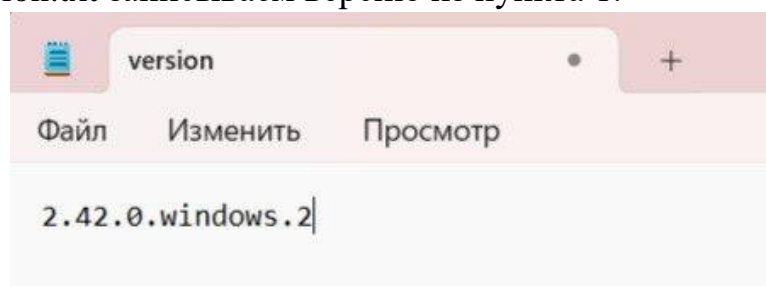
3. Создаем текстовый файл version.txt в папке lab0.



```
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>notepad version.txt

C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>
```

4. В файле version.txt записываем версию из пункта 1.



```
version
Файл  Изменить  Просмотр

2.42.0.windows.2|
```


Задание 2

1. Создание новых файлов и тестирование команды `ls-files` (выводит информацию о файлах)

```
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>git ls-files
elinalaba.txt
laba_0000.txt
version.txt
```

2. Тестирование команды `ls-tree` (перечисляет содержимое объекта `tree` на ветке)

```
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>git ls-tree HEAD
100644 blob 14c9cb76cbb1b63666a68db4501a5f025d35341d    elinalaba.txt
100644 blob 207d627dcd95f5d4884757af169f208f4b7dfece    laba_0000.txt
100644 blob 7c609ac78496f12e2ca407fc59fd953482412506    version.txt
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>
```

Назначение ключа **-m**: на выходе получаем файлы с неустановленной модификацией.

```
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>git ls-files -m
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>
```

Назначение ключа **-s**: на выходе отображаются доступ к файлу, хеш файла в репозитории, статус файла в индексе.

```
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>git ls-files -s
100644 14c9cb76cbb1b63666a68db4501a5f025d35341d 0    elinalaba.txt
100644 207d627dcd95f5d4884757af169f208f4b7dfece 0    laba_0000.txt
100644 7c609ac78496f12e2ca407fc59fd953482412506 0    version.txt
C:\Users\Ноутбук\labs\lab0>
```