

Министерство цифрового развития и массовых коммуникаций
Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»
(МТУСИ)

Кафедра Информационных технологий

Отчет по лабораторной работе № 9
по дисциплине «Введение в информационные технологии»
на тему: «Практическая работа с Git»

Выполнил: студент группы БВТ2402
Левая Валерия Валерьевна

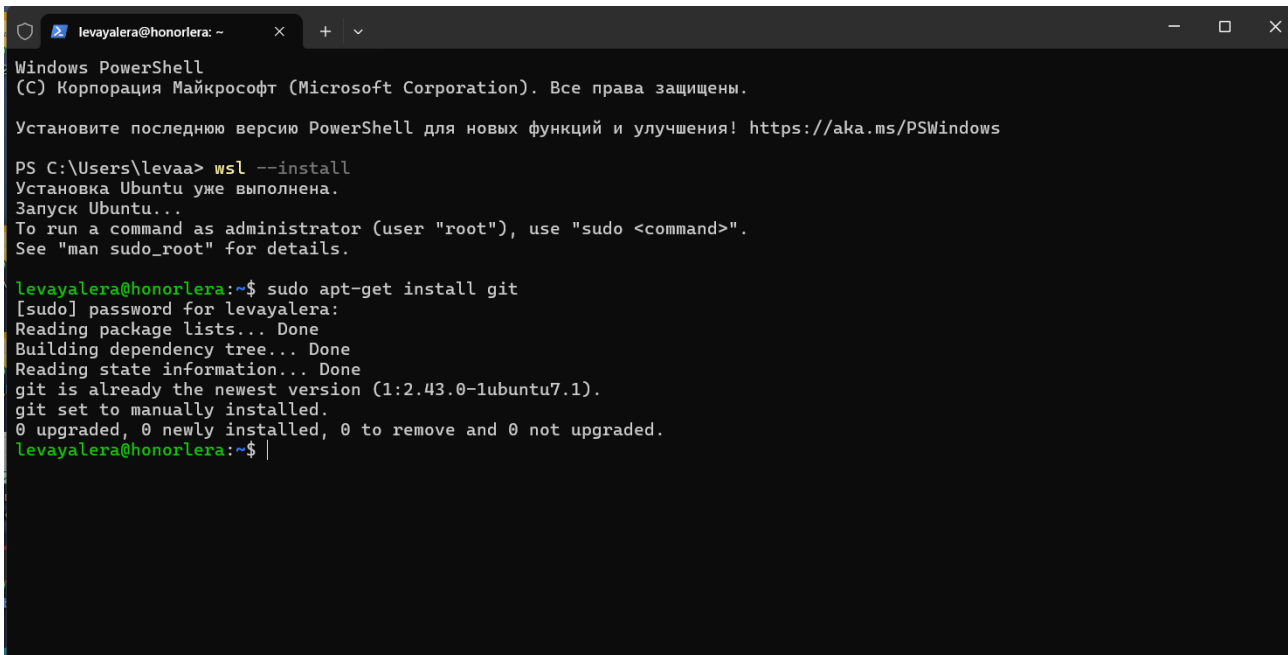
Москва 2024

Цель работы: познакомить студентов с основными возможностями системы управления версиями Git и научить их выполнять основные операции с помощью этой системы.

Ход работы:

Задание 1: Установить Git на свой компьютер.

Скачаем установочный пакет Git введя в командной строке команду: `apt-get install git`:



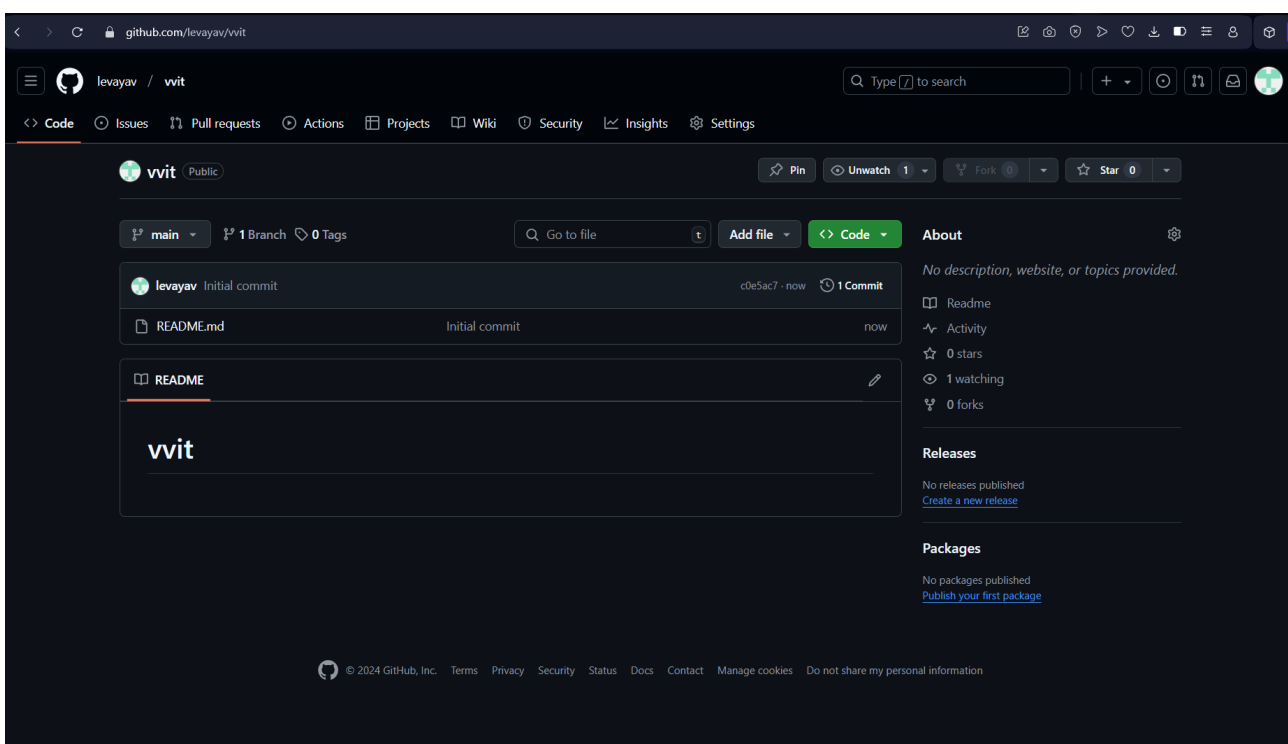
```
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Установите последнюю версию PowerShell для новых функций и улучшения! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\levaa> wsl --install
Установка Ubuntu уже выполнена.
Запуск Ubuntu...
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

levayalera@honorlera:~$ sudo apt-get install git
[sudo] password for levayalera:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
git is already the newest version (1:2.43.0-1ubuntu7.1).
git set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
levayalera@honorlera:~$
```

Задание 2: Создать новый репозиторий на GitHub или GitLab.



Задание 3: Клонировать репозиторий на локальный компьютер.

```
levayalera@honorlera: ~
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Установите последнюю версию PowerShell для новых функций и улучшения! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\levaa> wsl --install
Установка Ubuntu уже выполнена.
Запуск Ubuntu...
levayalera@honorlera:~$ git clone https://github.com/levayav/vvit.git
Cloning into 'vvit'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
levayalera@honorlera:~$ |
```

Задание 4: Создать новый файл в репозитории.

```
levayalera@honorlera:~/vvit$ touch new_file.txt
levayalera@honorlera:~/vvit$ |
```

Задание 5: Добавить новый файл в индекс и произвести коммит изменения.

Добавим файл в индекс:

```
levayalera@honorlera:~/vvit$ git add new_file.txt
levayalera@honorlera:~/vvit$ |
```

Закоммитим добавленный файл с комментарием «Добавлен новый файл»:

```
levayalera@honorlera:~/vvit$ git commit -m "Добавлен новый файл"
[main 3feef3b] Добавлен новый файл
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 new_file.txt
levayalera@honorlera:~/vvit$ |
```

Вывод: Я познакомилась с основными возможностями системы управления версиями Git и научилась выполнять основные операции с помощью этой системы.

