

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра “Математическая кибернетика и информационные технологии”

**ОТЧЕТ**  
по лабораторной работе №8  
по дисциплине «Введение в информационные технологии»

Тема: «Установка WSL и выполнение базовых команд»

Выполнил: студент группы БВТ2505  
Хардиков Владислав Дмитриевич

Проверил: Павликов. А.Е.

Москва, 2025

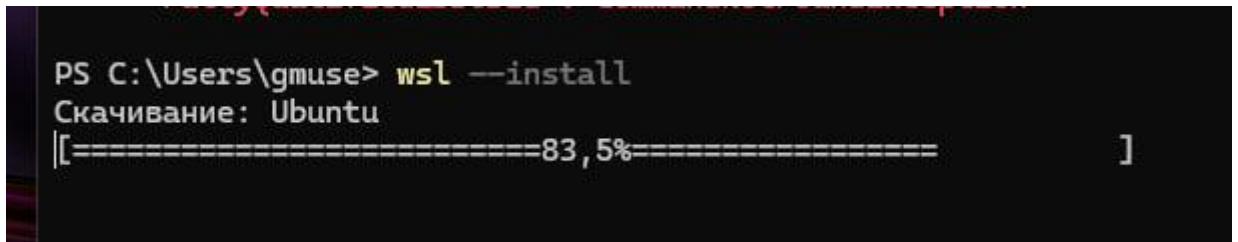
**Цель работы:**

**Задание:**

- 1) Установить Windows Subsystem for Linux (WSL), включив необходимые компоненты Windows через команды PowerShell и выполнив перезагрузку.
- 2) Создать в домашнем каталоге WSL новую директорию LabWork.
- 3) Внутри директории LabWork создать текстовый файл example.txt.
- 4) Записать в example.txt строку Hello, World! с использованием команды echo.
- 5) Скопировать файл example.txt в файл copy\_example.txt.
- 6) Переименовать файл copy\_example.txt в renamed\_example.txt.
- 7) Удалить файл renamed\_example.txt.

**Ход выполнения работы**

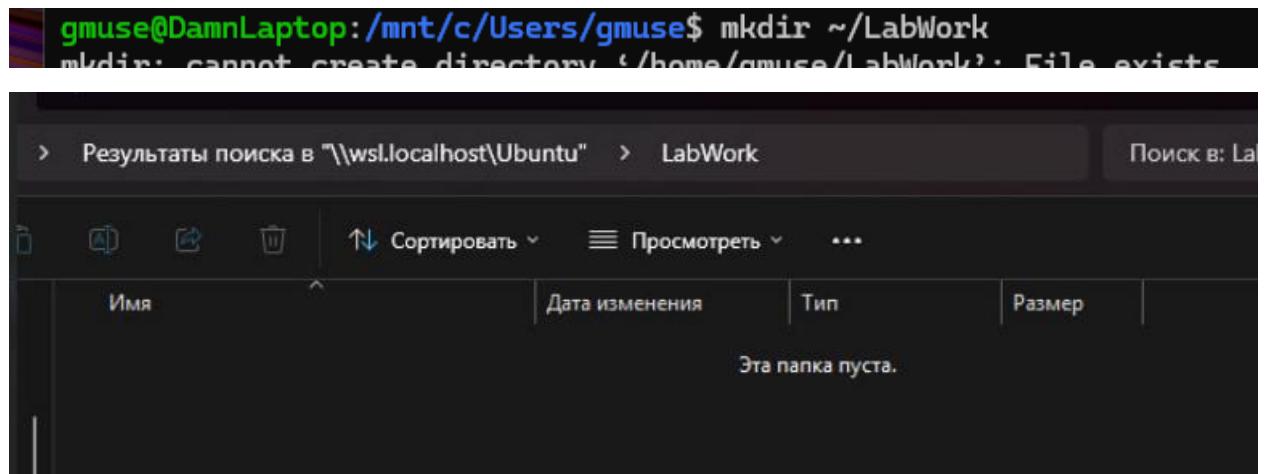
- 1) Устанавливаю WSL.



```
PS C:\Users\gmuse> wsl --install
Скачивание: Ubuntu
|[=====83,5%=====]
```

- 2) Создаю директорию LabWork:

```
mkdir ~/LabWork
```



```
gmuse@DamnLaptop:/mnt/c/Users/gmuse$ mkdir ~/LabWork
mkdir: cannot create directory '/home/gmuse/LabWork': File exists
```

Имя	Дата изменения	Тип	Размер

Результаты поиска в "\\wsl.localhost\Ubuntu" > LabWork

Поиск в: La

Сортировать Просмотреть ...

Эта папка пуста.

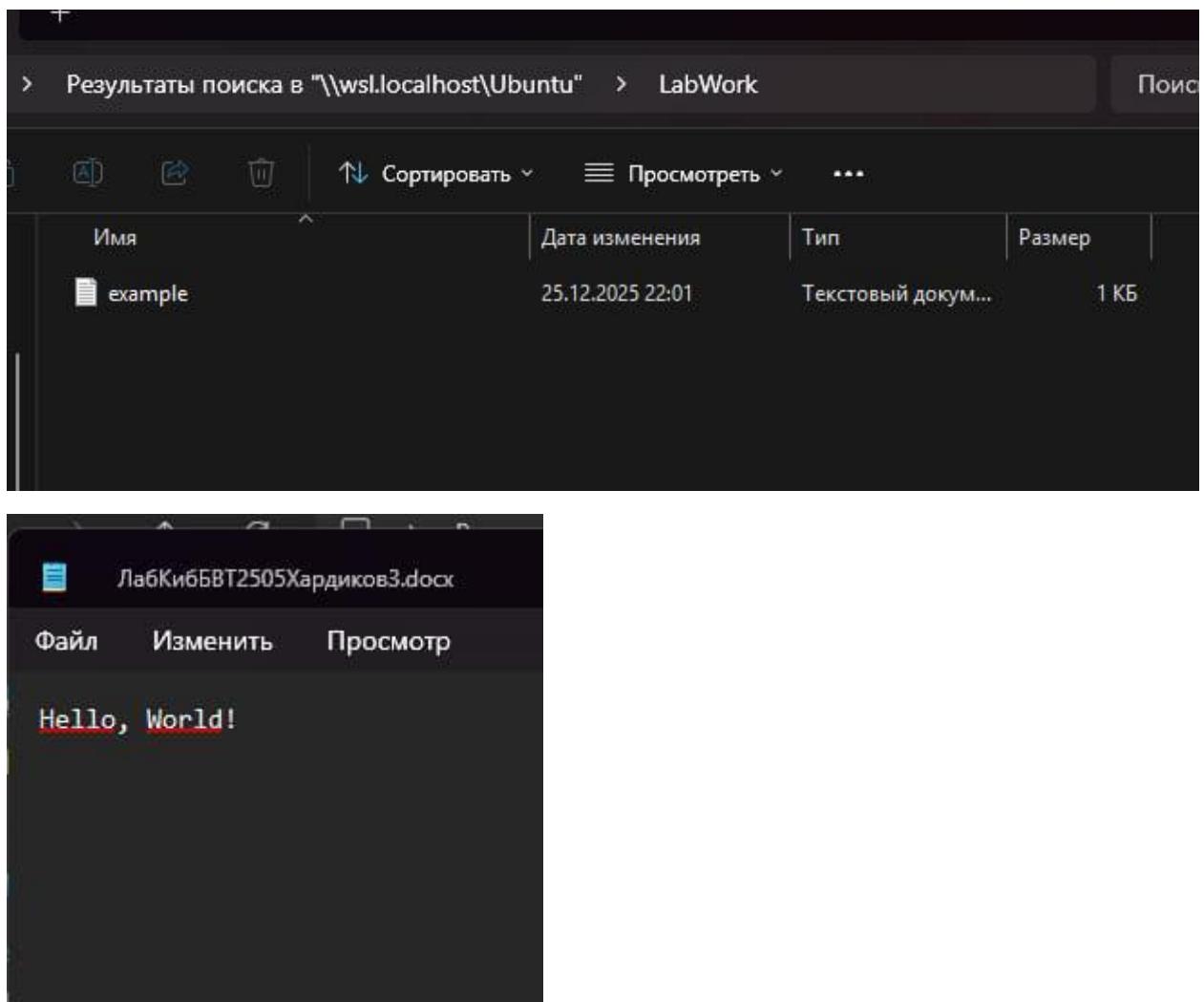
- 3) Перехожу в неё:

```
cd ~/LabWork
```

- 4) Создаю и записываю в example.txt строку "Hello, World!" :

```
echo "Hello, World!" > example.txt
```

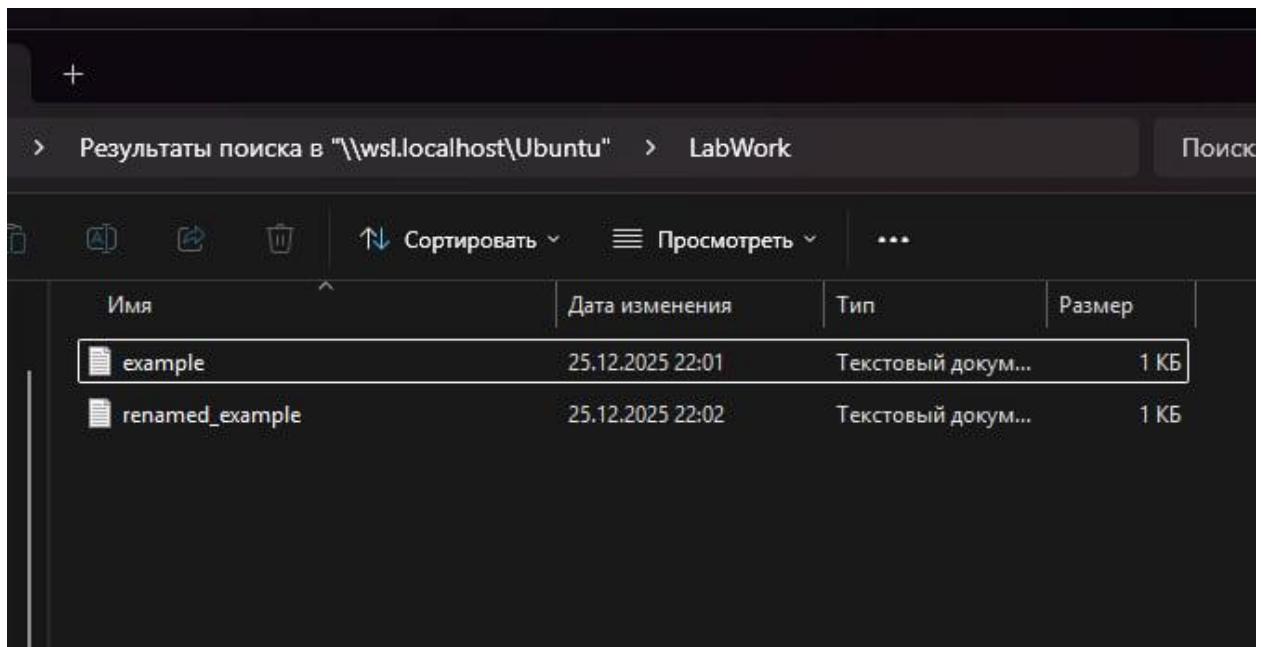
```
rm renamed_example.txt
echo "Hello, World!" > example.txt
```



5) Копирую и переименовываю example.txt в renamed\_example.txt:

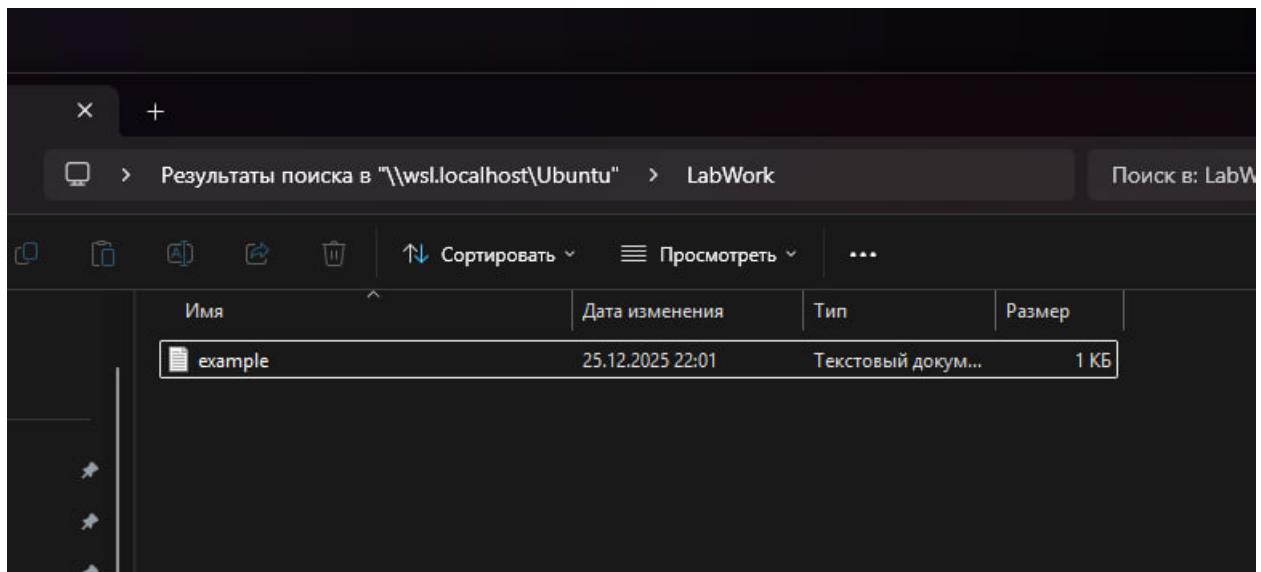
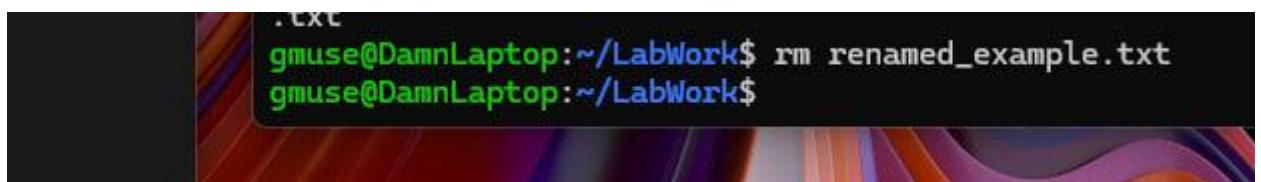
```
cp example.txt copy_example.txt
```

```
gmuse@DamnLaptop:~/LabWork$ cp example.txt copy_example.txt
gmuse@DamnLaptop:~/LabWork$ mv copy_example.txt renamed_example
.txt
gmuse@DamnLaptop:~/LabWork$
```



6) Удаляю renamed\_example.txt:

```
rm renamed_example.txt
```



## Заключение

В ходе лабораторной работы была выполнена установка. Были изучены основные команды терминала Linux: создание каталогов, создание и заполнение файла, копирование, переименование и удаление файлов. Все команды были протестированы на практике в созданной директории LabWork. В результате работа помогла разобраться с базовыми

возможностями Linux в среде WSL и получить первоначальные навыки работы с командной строкой.