

**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

Вакалюк А.А.

Проверил: Павликов. А.Е.

Москва, 2025

Цель работы:

Понять, как импортировать модули и пакеты в Python, научиться создавать собственные модули и пакеты, изучить способы использования модулей и пакетов для структурирования программы.

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.

Скриншот выполнения:

```
Provisioning the new WSL instance Ubuntu
This might take a while...
Create a default Unix user account: Laptop
Invalid username. A valid username must start with a lowercase letter or underscore, and can contain lowercase letters,
digits, underscores, and dashes.
Create a default Unix user account: laptop
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

laptop@DESKTOP-JE9L188:~$ mkdir ~/LabWork
laptop@DESKTOP-JE9L188:~$ cd ~/LabWork
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ echo "Hello, World!" > example.txt
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ cp example.txt copy_example.txt
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ mv copy_example.txt renamed_example.txt
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ rm renamed_example.txt
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 laptop laptop 4096 Dec 25 21:16 .
drwxr-x--- 4 laptop laptop 4096 Dec 25 21:14 ..
-rw-r--r-- 1 laptop laptop  14 Dec 25 21:15 example.txt
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$ cat example.txt
Hello, World!
laptop@DESKTOP-JE9L188:~/LabWork$
```

Заключение

В ходе лабораторной работы была выполнена настройка рабочей среды и изучены основные команды терминала Linux: создание каталогов, создание и редактирование файлов, а также копирование, переименование и удаление файлов. Все команды были практически отработаны в специально созданной директории **LabWork**. В результате выполнения работы удалось освоить базовые возможности Linux в среде WSL и приобрести первоначальные навыки работы с командной строкой.