

**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

Кручко Александр Вадимович

Проверил: Павликов А. Е.

Москва, 2025

## Цель работы

### Индивидуальное задание

#### Задание 1: Установка WSL

1. Открытие PowerShell с правами администратора: Нажмите Win+X и выберите 'Windows PowerShell (Администратор)'.
2. Включение возможности WSL: В PowerShell введите и выполните следующую команду:  
`dism.exe /online /enable-feature /featurename:MicrosoftWindows-Subsystem-Linux/all/norestart`
3. Включение 'Виртуальной машины' (требуется для WSL 2): Введите и выполните следующую команду: `dism.exe /online /enable-feature/featurename:VirtualMachinePlatform/all/norestart`
4. Перезагрузка компьютера.
5. Скачивание и установка пакета обновления ядра Linux для WSL 2 (только для WSL 2). Ссылку на скачивание можно найти на официальном сайте Microsoft.
6. Установка дистрибутива Linux из Microsoft Store: Откройте Microsoft Store, найдите предпочитаемый дистрибутив Linux (например, Ubuntu) и нажмите 'Установить'
7. Запуск установленного дистрибутива Linux после установки для завершения настройки, включая создание пользователя и пароля

#### Задание 2: Создание и использование собственного модуля

1. Откройте терминал WSL. Создайте новую директорию в вашем домашнем каталоге с именем LabWork.  
Внутри созданной директории LabWork создайте текстовый файл с именем **example.txt**.
2. Используйте команду echo для добавления текста в файл: **Hello, World!**
3. Скопируйте файл **example.txt** в ту же директорию, но с новым именем **copy\_example.txt**.
4. Переименуйте файл copy\_example.txt в renamed\_example.txt.
5. Удалите файл renamed\_example.txt.

#### Скриншоты выполнения

```
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM: ~/LabWork
kmdieTo run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~$ mkdir ~/LabWork
mkdir: cannot create directory '/home/sanchez/LabWork': File exists
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~$ cd ~/LabWork
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ echo "Hello, World!" > example.txt
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ cp example.txt copy_example.txt
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ mv copy_example.txt renamed_example.txt
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ rm renamed_example.txt
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ ls
example.txt
sanchez@DESKTOP-DUB9VEM:~/LabWork$ _
```

## Закключение

В ходе выполнения лабораторной работы были успешно решены следующие задачи:

1. Выполнена установка WSL.
2. Изучены основные команды терминала