

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

Ордена Трудового Красного Знамени

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Факультет «Информационные технологии»

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Дисциплина: «Введение в информационные технологии»

Лабораторная работа №8

Установка WSL и выполнение базовых команд

Выполнил:

Студент группы БВТ2402

Чимитов Намжил

Москва

2024

Цель работы

Установить WSL и ознакомиться с базовыми командами Bash.

Задачи

1. Установить Windows Subsystem for Linux.
2. Изучить базовые команды Bash.

Ход работы

Задача 1. Установка WSL с помощью одной команды.

```
C:\>wsl --install
Установка Ubuntu уже выполнена.
Запуск Ubuntu...
```

Задача 2. Базовые команды Bash.

```
nmzhlk@nmzhlk-pc:~$ mkdir ~/LabWork
nmzhlk@nmzhlk-pc:~$ cd ~/LabWork
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ echo "Hello World :)" > example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ cat example.txt
Hello World :)
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ cp example.txt copied_example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ cat copied_example.txt
Hello World :)
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ echo "Bye World :(" > copied_example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ cat copied_example.txt
Bye World :(
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ ls
copied_example.txt  example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ mv copied_example.txt renamed_example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ cat renamed_example.txt
Bye World :(
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ rm renamed_example.txt
nmzhlk@nmzhlk-pc:~/LabWork$ ls
example.txt
```

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы была установлена WSL и были изучены базовые команды Bash.