### Лабораторная работа №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Кадров В.М.

04 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы



Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

## Задание

#### Задание

- 1. Перемещеие по директориям
- 2. Создание и удаление директорий
- 3. Утилита history

# Теоретическое введение

В операционной системе типа Linux взаимодействие пользователя с системой обычно осуществляется с помощью командной строки посредством построчного ввода команд. При этом обычно используется командные интерпретаторы языка shell: /bin/sh; /bin/csh; /bin/ksh.

Командой в операционной системе называется записанный поспециальным правилам текст (возможно с аргументами), представляющий собой указание на выполнение какой-либо функций (или действий) в операционной системе. Обычно первым словом идёт имя команды, остальной текст — аргументы или опции,конкретизирующие действие. Общий формат команд можно представить следующим образом:

Выполнение лабораторной работы

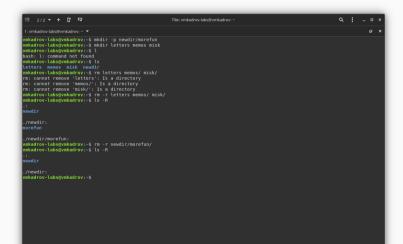
### Перемещение по директориям

Для начала узнаем полный путь до своей домашней директории, используя команду pwd. Затем переходим в /var/spoon и проверяем наличие cron/.



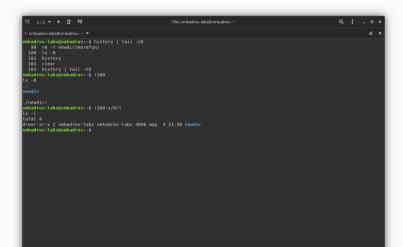
### Создание и удаление директорий

Создаем newdir/morefun и три других директории. Проверяем, что они были созданы. Удаляем при помощи rm с ключом -r.



### Утилита history

Узнаем историю команд при помощи history. Выполняем их без и с использованием подстановки.







В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.