## Лабораторная работа №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Виктор Максимович Кадров

## Содержание

5	Выводы	11
	4.3 Утилита history	9
	4.2 Создание и удаление директорий	8
	4.1 Перемещение по директориям	7
4		7
3	Теоретическое введение	6
2	Задание	5
1	Цель работы	4

# Список иллюстраций

4.1	Результат выполнения команд	. 8
4.2	Новые директории	, 9
4.3	Утилита history	. 10

## 1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# 2 Задание

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

### 3 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:

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Перемещение по директориям

Для начала узнаем полный путь до своей домашней директории, используя команду pwd. Затем переходим в /var/spoon и проверяем наличие cron/ (рис. [4.1]).

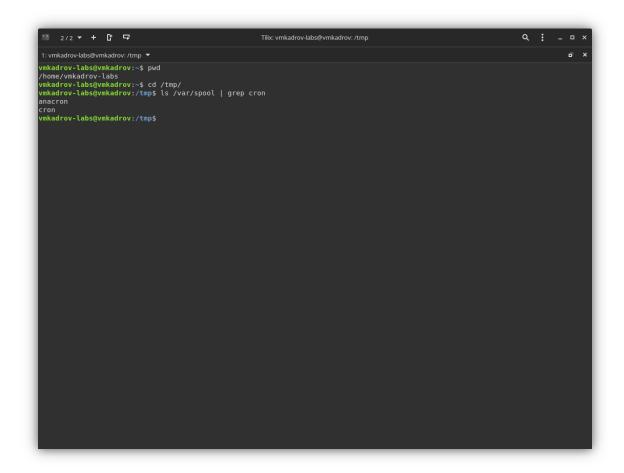


Рис. 4.1: Результат выполнения команд

#### 4.2 Создание и удаление директорий

Создаем newdir/morefun и три других директории. Проверяем, что они были созданы. Удаляем при помощи rm с ключом -r (рис. [4.2]).

```
1: vm/kadrov-labs@vm/kadrov:- $ mkdir : p nevdir/morefun vm/kadrov-labs@vm/kadrov- $ mkdir : p nevdir : mkdir : p nevdir : mkdirov-labs@vm/kadrov- $ mkdirov- | mkd
```

Рис. 4.2: Новые директории

#### 4.3 Утилита history

Узнаем историю команд при помощи history. Выполняем их без и с использованием подстановки (рис. [4.3]).

Рис. 4.3: Утилита history

## 5 Выводы

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