

# Презентация

## Лабораторная работа 4

**" Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки "**

**Дисциплина: Операционные системы**

**Группа: НФИбд-01-21**

**Автор: Ормиз Алламе**

## Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

## Поставление работы

1. Определить полное имя вашего домашнего каталога
2. Выполнение различных команд строк
3. Несколько показательных примеров
4. Вывод

## Ход работы

1. Идентификация полного имени вашего домашнего каталога

Для этого мы будем использовать команду `pwd`.

2. Выполнение различных команд строк

- **Команда `man`:** Команда `man` используется для просмотра (оперативная помощь) в диалоговом режиме руководства (`manual`) по основным командам операционной системы типа Linux.
  - Формат команды:

man <команда> Пример (вывод информации о команде man):

```
man man
```

- **Команда cd:** Команда cd используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux.
- **Команда pwd:** Для определения абсолютного пути к текущему каталогу используется команда pwd (print working directory).
  - Пример (абсолютное имя текущего каталога пользователя dharma):

```
pwd
```

результат:

```
/afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/h/dharma
```

- **Команда ls:** Команда ls используется для просмотра содержимого каталога.
  - Формат команды: ls [-опции] [путь]
- **Команда mkdir:** Команда mkdir используется для создания каталогов.
  - Формат команды: mkdir имя\_каталога1 [имя\_каталога2...]

Пример:

```
mkdir abc
```

- **Команда rm:** Команда rm используется для удаления файлов и/или каталогов.

Формат команды: rm [-опции] [файл]

Если требуется, чтобы выдавался запрос подтверждения на удаление файла, то необходимо использовать опцию **i**. Чтобы удалить каталог, содержащий файлы, нужно использовать опцию **r**. Без указания этой опции команда не будет выполняться. Пример:

```
1 cd
```

```
2 mkdir abs
3 rm abc
4 rm: abc is a directory
5 rm -r abc
```

- **Команда history:** Для вывода на экран списка ранее выполненных команд используется команда `history`. Выводимые на экран команды в списке нумеруются. К любой команде из выведенного на экран списка можно обратиться по её номеру в списке, воспользовавшись конструкцией : **!*номер\_команды***.

**!*номер\_команды*:s/<что\_меняем>/<на\_что\_меняем>**

Пример:

```
1 !3:s/a/F
2 ls -F
```

### 3. Несколько показательных примеров

В домашнем каталоге создать новый каталог с именем ***newdir***

□

***man cd***

□

***man pwd***

□

***man mkdir***

□

***man rmdir***

□

***man rm***

□

***history***

□

***На уровне строки 82, я изменил команду rm в mkdir***

□

## Вывод:

В данном разделе рассматриваются основные команды по работе с файловой системой и текстами, а также примеры их комплексного использования.

Ключевые термины : `pwd`, `cd`, `ls`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`, `man`, ...

