Лабораторная работа N26

Выполнил: Шилов Александр Ильич

# 1. Цель работы

Изучение базовых команд оболочки для работы с каталогами и файлами.

1. Результаты выполнения задания

2.1 Переход в каталог /tmp

cd /tmp

## 2.2 Содержимое каталога /tmp

# подробный список с правами доступа

# показывает скрытые файлы

# комбинация предыдущих опций

## 2.3 Проверка наличия подкаталога cron в /var/spool

-1 /vap/spool/cron # подкаталог существует

## 2.4 Содержимое домашнего каталога

cd 

4$ все файлы и каталоги принадлежат пользователю 1132246746

## 3.1-3.3 Создание и удаление каталогов

mkdip newdip mkdip N/newdir/morefun mkdip 1etteps memos misk rmdip 1etteps memos misk  newdip удаление с подкаталогами

## 4. Опция ls для просмотра подкаталогов

\_R # рекурсивный вывод содержимого каталогов

## 5. Опции ls для сортировки по времени изменения

-1t # сортировка по времени последнего изменения 1 --time-sty1e=+%H:%M

б. Основные опции команд

|  |  |
| --- | --- |
| тап cd | 4$ смена текущего каталога |
| тап pwd | вывод полного пути текущего каталога |
| тап mkdir | создание каталогов (-р для вложенных) |
| тап pmdir | удаление пустых каталогов |
| тап | удаление файлов и каталогов (-с для рекурсивного удалени: |

## 7. Использование history

### history tai1

! 123 повтор команды под номером 123

 повтор последней команды

# З. Выводы

Освоены базовые команды работы с файловой системой:

* Навигация: cd, pwd
* Просмотр содержимого: 1s с опциями -1,
* Управление каталогами: mkdip, pmdir, рт
* История команд: history, ! п

4. Ответы на контрольные вопросы

1 . Что такое командная строка?

Интерфейс для ввода команд в виде текстовых выражений.

2. Как определить абсолютный путь текущего каталога?

pwd

З. Как показать только типы файлов и их имена?

-1 awk ' {print $1, $9}'

1. Как отобразить скрытые файлы?
2. Как удалить файл и каталог?

fi1e . txt ст -с directory\_name

б. Как посмотреть историю команд?

## history

1. Как использовать историю для модифицированного выполнения?

! 123 : s/01d/new/

1. Пример запуска нескольких команд в одной строке

mkdip test cd test echo ” ошибка ”

1. Символы экранирования

echo ”He110 \$USER” # $USER не интерпретируется

1. Информация ls -1

Права, количество жестких ссылок, владелец, группа, размер, дата, имя.

1 1 . Относительный путь

cd 1abs/1ab6 относительно текущего каталога cd . / . ./1ab6 относительный путь из подкаталога

12. Информация об команде

тап 

1 З. Автодополнение команд

Клавиша таЬ для автодополнения имен файлов/команд.