Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Дисциплина:Архитектура компьютера и операционные системы

Ванюшкина Т.В.

26 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Ванюшкина Татьяна Валерьевна
- Группа НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

Цели и задачи

• Целью работы является ознакомление с файловой системой Linux,её структурой,именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами,по управлению процессами (и работами),по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы

Материалы и методы

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - · pdf
 - · html
- · Автоматизация процесса создания: Makefile

Создание презентации

редактор тс

Просматриваю информацию man и перехожу в редактор mc. Выполняю все примеры,приведённые в первой части описания лабораторной работы

```
(рис.1 (fig:001?)) man {#fig:001}
```

(рис.2 (**fig:002?**)) mc {#fig:002}

Копирование и перемещение файлов

Копирую файл /usr/include/sys/io.h вдомашний каталоги назовите его equipment

(рис.3 (fig:003?)) equipment {#fig:003}

В домашнем каталоге создаю директорию ~/ski.plases. и перемещаю файл equipment в каталог~/ski.plases.

(рис.4 (**fig:004?**)) equipment {#fig:004}

Переименовывание

Переименовываю файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist

(рис.5 (**fig:005?**)) equiplist {#fig:005}

Создание и работа с новыми файламми

Создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в каталог ~/ski.plases

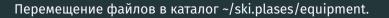
(рис.6 (**fig:006?**)) abc1 {#fig:006}

(рис.7 (**fig:007?**)) equipment {#fig:007}

файл equipment

Создаю файл equipment в каталоге ~/ski.plases.

(рис.8 (fig:008?)) equipment {#fig:008}



Перемещаю файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

(рис.9 (**fig:009?**)) перемещение файлов {#fig:009}

Каталог newdir

(рис.10 (**fig:010?**)) newdir {#fig:010}

chmod

Определяю опции команды chmod

(рис.11 (**fig:011?**)) chmod {#fig:011}

Результаты

Результаты

Я ознакомилась с файловой системой Linux,её структурой,именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами,по управлению процессами (и работами),по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

 $REVEALJS_THEME = beige$