

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

Информация

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

- 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

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

Создание презентации

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}

Копирую файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `equipment`

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

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

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

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

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

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

(рис.6 (fig:006?)) abc1 {#fig:006}

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

Создаю файл equipment в каталоге ~/ski.places.

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

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

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

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

Определяю опции команды chmod

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

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


```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```