---

## Front matter

lang: ru-RU

title: Лабораторная раюота 7

subtitle: "Анализ файловой системы Linux.

Команды для работы с файлами и каталогами"

author:"Мочалкина Софья Васильевна "

- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

date: 27 марта 2025

## i18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

## Formatting pdf

toc: false

toc-title: Содержание

slide\_level: 2

aspectratio: 169

section-titles: true

theme: metropolis

header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}

---

# Информация

## Примеры

Выполнение примеров:

:::

::: {.column width="30%"}

![](./1.jpg)

:::

::::::::::::::

:::

::: {.column width="30%"}

![](./2.jpg)

:::

::::::::::::::

:::

::: {.column width="30%"}

![](./3.jpg)

:::

::::::::::::::

:::

::: {.column width="30%"}

![](./4.jpg)

:::

::::::::::::::

# Вводная часть

## Актуальность

- Важно донести результаты своих исследований до окружающих

- Научная презентация --- рабочий инструмент исследователя

- Необходимо создавать презентацию быстро

- Желательна минимизация усилий для создания презентации

## Объект и предмет исследования

- Презентация как текст

- Программное обеспечение для создания презентаций

- Входные и выходные форматы презентаций

## Цели и задачи

- Создать шаблон презентации в Markdown

- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций

## Материалы и методы

- Процессор `pandoc` для входного формата Markdown

- Результирующие форматы

- `pdf`

- `html`

- Автоматизация процесса создания: `Makefile`

# Создание презентации

## Процессор `pandoc`

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов

- Сайт: <https://pandoc.org/>

- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

## Формат `pdf`

- Использование LaTeX

- Пакет для презентации: [beamer](https://ctan.org/pkg/beamer)

- Тема оформления: `metropolis`

## Код для формата `pdf`

```yaml

slide\_level: 2

aspectratio: 169

section-titles: true

theme: metropolis

```

## Формат `html`

- Используется фреймворк [reveal.js](https://revealjs.com/)

- Используется [тема](https://revealjs.com/themes/) `beige`

## Код для формата `html`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```make

REVEALJS\_THEME = beige

```

# Результаты

## Получающиеся форматы

- Полученный `pdf`-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра `pdf`

- Полученный `html`-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, css, скрипты

# Элементы презентации

## Актуальность

- Даёт понять, о чём пойдёт речь

- Следует широко и кратко описать проблему

- Мотивировать свое исследование

- Сформулировать цели и задачи

- Возможна формулировка ожидаемых результатов

## Цели и задачи

- Не формулируйте более 1--2 целей исследования

## Материалы и методы

- Представляйте данные качественно

- Количественно, только если крайне необходимо

- Излишние детали не нужны

## Содержание исследования

- Предлагаемое решение задач исследования с обоснованием

- Основные этапы работы

## Результаты

- Не нужны все результаты

- Необходимы логические связки между слайдами

- Необходимо показать понимание материала

## Итоговый слайд

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц

- Главное сообщение, которое вы хотите донести до слушателей

- Избегайте использовать последний слайд вида \*Спасибо за внимание\*

# Рекомендации

## Принцип 10/20/30

- 10 слайдов

- 20 минут на доклад

- 30 кегль шрифта

## Связь слайдов

::: incremental

- Один слайд --- одна мысль

- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)

- Каждый слайд должен иметь заголовок

:::

## Количество сущностей

::: incremental

- Человек может одновременно помнить $7 \pm 2$ элемента

- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов

- Можно группировать элементы так, чтобы визуально было не более 5 групп

:::

## Общие рекомендации

::: incremental

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже

- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его

- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована

- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом

- Не злоупотребляйте анимацией и переходами

:::

## Представление данных

::: incremental

- Лучше представить в виде схемы

- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы

- Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли

:::