

Презентация по лабораторной работе №3

Дисциплина: Операционные системы

Долгаев Е. С.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Долгаев Евгений Сергеевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246827@rudn.ru
- https://github.com/eugerne/study_2024-2024_os-intro.git

Вводная часть

- Отчет — рабочий инструмент исследователя
- Необходимо отчет презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания отчета

- Отчет по проведенной работе
- Программное обеспечение для создания отчета
- Входные и выходные форматы отчетов

- Создать отчет по лабораторным работам

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

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

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

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Элементы презентации

- Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. Отчет помогает кратко рассказать об этапах работы.

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Отчеты по лабораторным работам создаются с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Markdown — это облегчённый язык разметки для форматирования текстовых документов. Markdown-файлы без потерь преобразуются в другие форматы (например, HTML и PDF), открываются в любом текстовом редакторе и будут понятны любому человеку даже в виде исходного кода.

- Примеры синтаксиса
- Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

- Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is ****bold****.

- Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is **italic**.

- Лабораторная работа предполагает создание отчетов по первым двум лабораторным работам.
- Содержание отчета
 - 1) Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента.
 - 2) Формулировка задания работы.
 - 3) Описание результатов выполнения задания:
 - скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение лабораторной работы;
 - ответы на вопросы;
 - 4) Выводы, согласованные с заданием работы.

- Финальная версия отчета должна выглядеть примерно вот так:

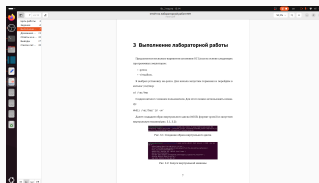


Рис. 1: Отчет

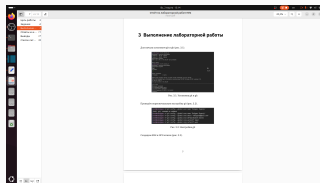


Рис. 2: Отчет

- Таким образом, мы получаем документ в форматах **pdf** и **docx**, в котором наглядно продемонстрированы основные этапы работы и её результат