

Презентация по лабораторной работе №3

Markdown

Филатов Илья Гурамович

2025-03-06

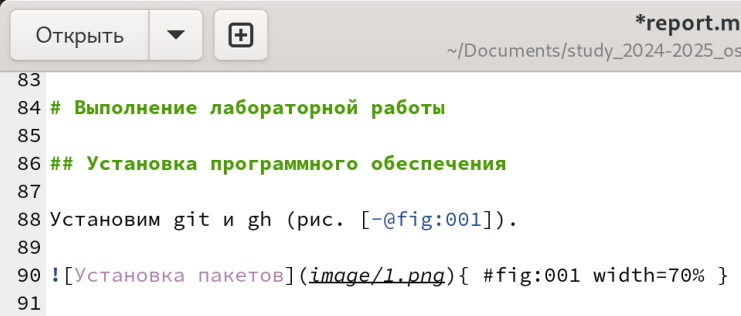
- Изучить возможности языка разметки Markdown
- Освоить базовые элементы форматирования текста
- Научиться конвертации документов в различные форматы

- **Заголовки:** использование символа #
- **Форматирование текста:**
 - Полужирный: ****текст****
 - Курсив: **текст**
 - Полужирный курсив: ******текст******
- **Списки:** упорядоченные и неупорядоченные
- **Цитаты:** использование символа >
- **Код:** тройное обратное апострофирование

- Оформить отчёт в формате Markdown
- Добавить титульный лист, введение и основную часть
- Сгенерировать документы в форматах md, pdf и docx
- Создать Makefile для автоматизации преобразования

- Переход в каталог старой лабораторной работы и оформление в новом формате Markdown

```
[igfilatov@igfilatov lab03]$ cd ../lab02/report/  
[igfilatov@igfilatov report]$ gedit report.md  
[igfilatov@igfilatov report]$
```



```
83  
84 # Выполнение лабораторной работы  
85  
86 ## Установка программного обеспечения  
87  
88 Установим git и gh (рис. [-@fig:001]).  
89  
90 ! [Установка пакетов] (image/1.png) { #fig:001 width=70% }  
91
```

Рис. 1: Редактирование документа

- При оформлении работы учитываем необходимые нормы структуризации и оформление содержания основных элементов отчёта

- Генерация отчёта в форматах md, pdf и docx с помощью Makefile

```
[igfilatov@igfilatov report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 368.
[igfilatov@igfilatov report]$
```

Рис. 2: Компиляция Markdown

- Получены навыки работы с Markdown
- Освоено форматирование текста
- Научились автоматизировать конвертацию документов

Спасибо за внимание!