

Отчет по лабораторной работе № 3

Дисциплина: Операционные системы

Неустроева Ирина Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	10
5	Выводы	12

Список иллюстраций

4.1	Переход в нужный каталог	10
4.2	Редактирование шаблона	10
4.3	Заполнение отчета	10
4.4	Компиляция отчета	11
4.5	Отправка файлов на гитхаб	11
4.6	Проверка файлов на гитхабе	11

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Задание

- Ознакомиться с синтаксисом языка разметки Markdown.
- Сделать отчет по лабораторной работе номер 2 в формате Markdown.
- Узнать как компилируются отчеты в различных форматах из файла с расширением .md
- Прикрепить отчеты по лабораторной работе №2 и №3 в форматах .md .doc .pdf (сделанные из .md)

3 Теоретическое введение

- Оформление элементов текста в Markdown:

1. Заголовки:

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

1 # This is heading 1 2 ## This is heading 2 3 ### This is heading 3 4 #### This is heading

2. Полужирное начертание:

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

1 This text is **bold**.

3. Курсивное начертание:

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

1 This text is *italic*.

4. Полужирное и курсивное начертание:

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

1 This is text is both ***bold and italic***.

5. Блоки цитирования создаются с помощью символа >:

Ваша цитата...

6. Списки:

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- пункт 1
- пункт 2

Вложение списка:

- пункт 1
 - подпункт 1
 - пункт 2
 - подпункт 2

Упорядочный список:

1. пункт 1
2. пункт 2

Чтобы вложить один список в другой используем отступы.

7. Гиперссылки:

Название ссылки.

8. Оформление кода:

```
your code goes in here
```

9. Формулы и их отображения

Верхние и нижние индексы:

Нижний индекс H_2O записываем так: H_2O Верхний индекс 2 в степени 10 записываем так: 2^{10}

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Например, формула $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ запишется как:

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$$

- Обработка файлов в формате Markdown.

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>. Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
1 pandoc README.md -o README.pdf 1 pandoc README.md -o README.docx
```

4 Выполнение лабораторной работы

Для начала я перешла в каталог с лабораторной работой № 2, после с помощью команды: `gedit report.md` открыла шаблон в Markdown. (рис. 4.1).



Рис. 4.1: Переход в нужный каталог

Далее я внесла в шаблон изменения и заполнила данные о себе: ФИО, название дисциплины (рис. 4.2).



Рис. 4.2: Редактирование шаблона

Затем приступила к отчету по выполненным в ходе лабораторной работы действиям и их описанию (рис. 4.3).



Рис. 4.3: Заполнение отчета

!Важно! Используемые в файлах изображения должны располагаться в той же папке, что и отчет (в таком случае можем указать к папке краткий путь: `(image/наше_изображение)`).

После завершения выполнения отчета я ввожу команду “`make`” и благодаря тому, что в папке репорт есть Makefile, можем скомпилировать отчет в формате `.md .doc .pdf` (рис. 4.4).



Рис. 4.4: Компиляция отчета

Затем отправила полученные файлы на гитхаб посредством локального репозитория (рис. 4.5).




Рис. 4.5: Отправка файлов на гитхаб

Сначала у меня скомпилировались только .md .doc, после установления нужных шрифтов у меня получилось скомпилировать формат .pdf. Далее отправила изменения на гитхаб и проверела наличие всех трех файлов на гитхабе.(рис. 4.6).

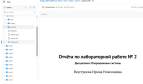


Рис. 4.6: Проверка файлов на гитхабе

5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы № 3 я научилась оформлять файлы в формате Markdown, познакомилась с синтаксисом этого языка и узнала как компилировать файлы .md в .doc .pdf