Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Малюга Валерия Васильевна

Содержание

1	Цел	ль работы	1
		цание	
		· оретическое введение	
		полнение лабораторной работы	
		Установка необходимого ПО	
	4.2 язык	Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью са разметки Markdown	2
		Задание для самостоятельной работы	
		воды	

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- 1. Установка необходимого ПО
- 2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
- 3. Задание для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Мarkdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Установка необходимого ПО

Так как я выполняю работу в дисплейном классе, установка дополнительного программного обеспечения не требуется.

4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown

Открыла терминал, перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозиторий с помощью команды git pull. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды make (рис. 1]).

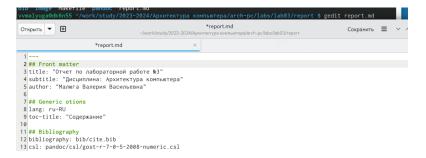
Puc. 1: Обновление локального репозитория и компиляция шаблона с помощью команды таке

Проверила выполнение компиляции с помощью ls. Действительно, успешно создались файлы report.pdf и report.docx. Теперь удаляю созданные файлы с помощью make clean, проверила с помощью ls (рис. 2).

```
vvmalyuga@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архигектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf vvmalyuga@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean rm report.docx report.pdf *~ rm: невозможно удалить '*-': Нет такого файла или каталога make: [Makefile:34: clean] Ошибка l (игнорирование) vvmalyuga@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls bib image Makefile pandoc report.md vvmalyuga@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2: Создание и удаление компилированных файлов и проверка

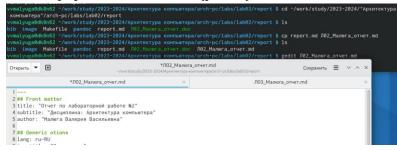
Открыла файл report.md с помощью текстового редактора gedit и начала выполнять работу по написанию отчета к лабораторной работе №3 (рис. 3).



Puc. 3: Открытие файла с шаблоном отчета с помощью gedit

4.3 Задание для самостоятельной работы

1. Перешла в директорию lab02/report, чтобы здесь заполнить отчет по второй лабораторной работе. Скопировала файл report.md и переименовала его в Л02_Малюга_отчет.md. Сделала отчет по второй лабораторной работе в формате Markdown (рис. 4).



Puc. 4: Открытие файла с отчетом с помощью gedit

2. Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. 5). Удаляю лишние сгенерированные файлы report.docx и report.pdf. Добавляю изменения на GitHub с помощью комнадой git add и сохраняю изменения с помощью commit. Отправлялю файлы на сервер с помощью команды git pull (рис. 6).

```
vvmalyuga@dk8n82 -/work/study/2023-2024/Apxwrekrypa kownwarepa/arch-pc/labs/lab02/report $ 1s
bib image Makefile pandoc report.nd 1002_Hammra_oruver.doc N02_Mambra_oruver.md
vvmalyuga@dk8n62 -/work/study/2023-2024/Apxwrekrypa kownwwrepa/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filt
pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -
"report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
```

Рис. 5: Компиляция файла с отчетом по лабораторной работе 2

Рис. 6: Загрузка изменений на сервер

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.