

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера и операционные системы

Александр Дмитриевич Собко

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Задание для самостоятельной работы	10
6	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Рисунок1	8
4.2	Рисунок2	9
5.1	Рисунок3	10

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной работы - изучение языка разметки markdown

2 Задание

Установка ПО, заполнение отчета лабораторной работы 3 и 2 с помощью языка разметки markdown.

3 Теоретическое введение

Markdown — это простой язык разметки, используемый для создания форматированного текста (например, HTML) с помощью текстового редактора. Он позволяет добавлять к тексту базовое форматирование, используя символы, известные и доступные на всех клавиатурах. Размер шрифта, цвет и другие расширенные параметры недоступны в Markdown.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 Обновите локальный репозиторий
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab03/report$ cd ..
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab03$ cd ..
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs$ cd lab02/
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab02$ git pull
Уже актуально.
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab02$ cd ../lab03/
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
a/arch-pc/labs/lab03$ cd report
```

Рис. 4.1: Рисунок1

4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit


```

a/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
a/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
a/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
1.png bib image Makefile pandoc report.md
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
a/arch-pc/labs/lab03/report$ open Makefile
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера

```

Рис. 4.2: Рисунок2

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
8. Загрузите файлы на Github.

5 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

```
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер  
a/arch-pc/labs/lab02/report$ git push  
Перечисление объектов: 36, готово.  
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.  
При сжатии изменений используется до 3 потоков  
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.  
Запись объектов: 100% (29/29), 4.78 МиБ | 684.00 КиБ/с, готово.  
Всего 29 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо  
вано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.  
To github.com:VenaticalManx58/study_2023-2024_arch-pc.git  
67c27cf..512cd86 master -> master  
alexander@alexander-Swift-SF315-52G:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютер
```

Рис. 5.1: Рисунок3

6 Выводы

Мы сделали два отчета с помощью языка разметки markdown и научились им пользоваться. Также мы научились скачивать программное обеспечение и справляться с некоторыми ошибками при компиляции (например скачать недостающие шрифты)

Список литературы