

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютера

Шония Ника Гигловна

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	10
Список литературы	11

Список таблиц

Список иллюстраций

Цель работы

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

Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
2. Задание для самостоятельной работы

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. Markdown 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.

Выполнение лабораторной работы

1. Заполнение отчета [Открываю терминал,перехожу в каталог курса,сформированный при выполнении предыдущей работы. Обновляю репозито-

рий с помощью команды git pull.

```
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/
report
```

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью

```
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/
cd report
```

Компилирую

шаблон с использованием Makefile

```
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$ pandoc report.md -o report.docx
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$ pandoc report.md --pdf-engine=lualatex -o report.pdf
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Удаляю полученные файлы, вводя команду make clean

```
/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 1 (игнорирование)
nikashoniya@nikashoniya-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```



```

GNU nano 6.2
--
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе №3"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

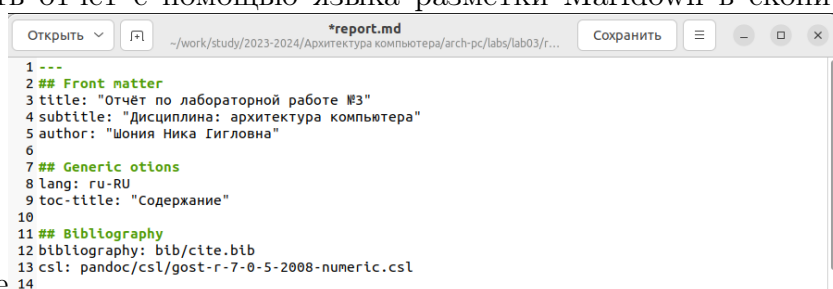
## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt

```

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора nano

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скопи-



```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Шония Ника Игловна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14

```

рованном файле

Компилирую файл с отчетом. Загружаю на GitHub.

Выводы

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

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ