

Лабораторная работа No3. Язык разметки Markdown

Простейший вариант

Садова Диана Алексеевна

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 2.1 | Порядок выполнения лабораторной работы | 6 |
| 2.1.1 | Откройте терминал | 6 |
| 2.1.2 | Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2: | 6 |
| 2.1.3 | Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3 | 7 |
| 2.1.4 | Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду | 7 |
| 2.1.5 | Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду | 8 |
| 2.1.6 | Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit | 8 |
| 2.1.7 | 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) | 9 |
| 2.1.8 | Загрузите файлы на Github. | 9 |
| 3 | Теоретическое введение | 10 |
| 4 | Выполнение лабораторной работы | 11 |
| 4.1 | В соответствующем каталоге сделайте отчет по лабораторной работе No 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md. | 11 |
| 4.2 | Загрузите файлы на github. | 11 |
| 5 | Выводы | 12 |
| | Список литературы | 13 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|--|----|
| 2.1 | Открываем терминал | 6 |
| 2.2 | Перейдем в каталог курса, который мы создали при выполнении лабораторной работы №2 | 6 |
| 2.3 | Обновили локальный репозиторий | 7 |
| 2.4 | Перейдем в каталог с шаблонами для лабораторной №3 | 7 |
| 2.5 | Проводим компиляцию шаблона | 7 |
| 2.6 | Проверяем корректность выполненной работы | 8 |
| 2.7 | Удаляем файлы с использованием Makefile | 8 |
| 2.8 | Проверяем корректность выполненной работы | 8 |
| 2.9 | Открываем файл report.md с помощью текстового редактора | 8 |
| 4.1 | Создаем отчет по лабораторной работе No 2 в формате Markdown | 11 |

Список таблиц


1 Цель работы

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

2 Задание

2.1 Порядок выполнения лабораторной работы

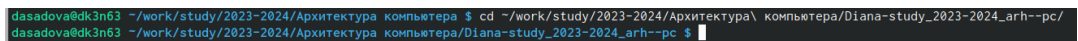
2.1.1 Откройте терминал



```
dasadova@dk3n63 ~ $
```

Рис. 2.1: Открываем терминал

2.1.2 Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2:



```
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc $
```

Рис. 2.2: Перейдем в каталог курса, который мы создали при выполнении лабораторной работы №2

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```

dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (19/19), done.
remote: Total 19 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (19/19), 2.26 МиБ | 1.99 МиБ/с, готово.
Из github.com:DianaSadova/Diana-study_2023-2024_arh--pc
999cf34..6aff0c7 master -> origin/master
Обновление 999cf34..6aff0c7
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Садова_отчет (1).pdf | Bin 0 -> 1047711 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Садова_отчет .pdf | Bin 0 -> 1293283 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Садова_отчет (1).pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Садова_отчет .pdf
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc $

```

Рис. 2.3: Обновили локальный репозиторий

2.1.3 Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```

dasadova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc $ cd labs/lab03/report
dasadova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
dasadova@dk4n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 2.4: Перейдем в каталог с шаблонами для лабораторной №3

2.1.4 Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду

```

dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pando
c/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pando
c/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citetproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 2.5: Проводим кампиляцию шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```

dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 2.6: Проверяем корректность выполненной работы

2.1.5 Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду

```

dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'x~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

```

Рис. 2.7: Удаляем файлы с использованием Makefile

Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

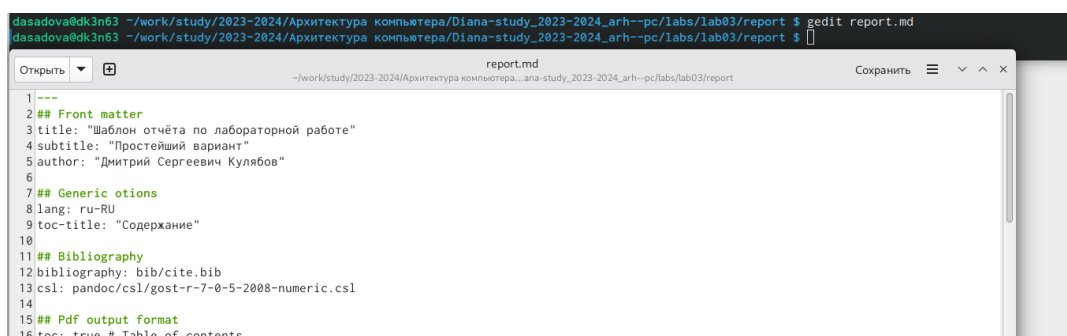
```

dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
dasadova@dk3n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/Diana-study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 2.8: Проверяем корректность выполненной работы

2.1.6 Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit



```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
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
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents

```

Рис. 2.9: Открываем файл report.md с помощью текстового редактора

Внимательно изучите структуру этого файла.

- 2.1.7 Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте кор-ректность полученных файлов.
(Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)**
- 2.1.8 Загрузите файлы на Github.**

3 Теоретическое введение

4 Выполнение лабораторной работы

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

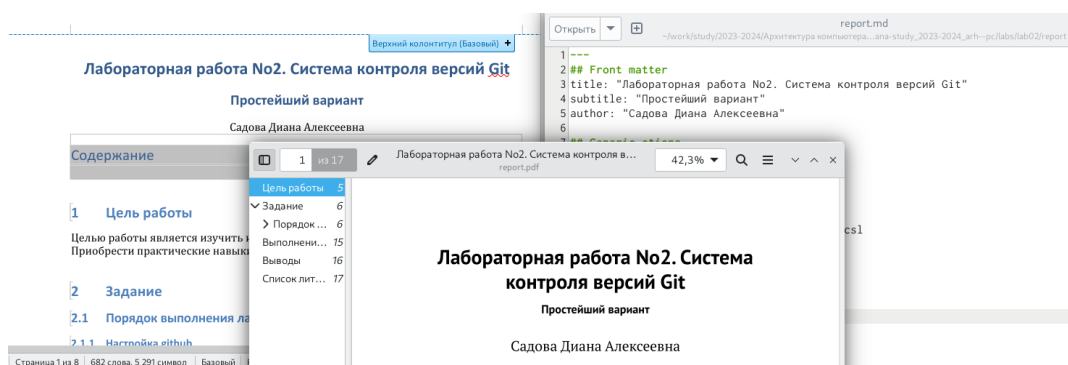


Рис. 4.1: Создаем отчет по лабораторной работе No 2 в формате Markdown

4.2 Загрузите файлы на github.

5 Выводы

Я освояла процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы