

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Овчинников Антон Григорьевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выполнение заданий для самостоятельной работы	11
6	Выводы	13

Список иллюстраций

4.1	Результат команды <code>git pull</code>	8
4.2	Переход в нужный каталог	8
4.3	Результат команды <code>Make</code>	9
4.4	Проверка файлов	9
4.5	Удаление файлов	9
4.6	Открытие текстового редактора	10
5.1	Перемещение между директориями	11
5.2	Заполненный шаблон отчета	11
5.3	Компиляция отчета	12
5.4	Добавление файлов на GitHub	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Создать отчет

3 Теоретическое введение

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: This text is **bold**. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: This text is *italic*. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: This is text is both ***bold and italic***. Блоки цитирования создаются с помощью символа >: > The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Я открыл терминал и перешел в каталог курса, затем обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного. (рис. 4.1)

```
agovchinnikov@dk8n61 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024-"Архитектура компьютера"/arch-pc/
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
ssh: Could not resolve hostname github.com: Device or resource busy
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.67 МБ | 2.13 МБ/с, готово.
Из github.com:AntonOvchinniko/study_2023-2024_arh-pc
083b372..cbd32b1 master -> origin/master
Обновление 083b372..cbd32b1
Fast-forward
 labs/lab01/report/Лабораторная №1.pdf | Bin 0 -> 1364482 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Овчинников_Отчет.pdf.odt | Bin 0 -> 527881 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Лабораторная №1.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Овчинников_Отчет.pdf.odt
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 4.1: Результат команды git pull

2. Я перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (рис. 4.2)

```
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03
$ cd report
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 4.2: Переход в нужный каталог

3. Я провел компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввел команду Make (рис. 4.3)

```
agovchinnikov@dk8n61: ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --f
oc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --f
f-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
agovchinnikov@dk8n61: ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 4.3: Результат команды Make

4. Я проверил корректность полученных файлов. (рис. 4.4)

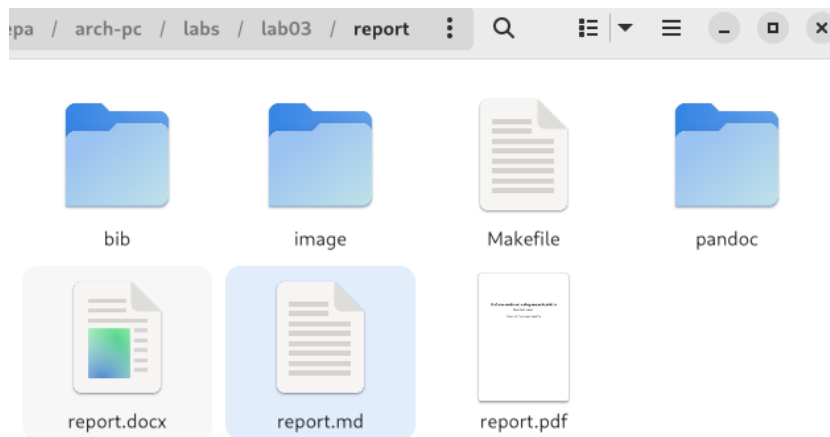


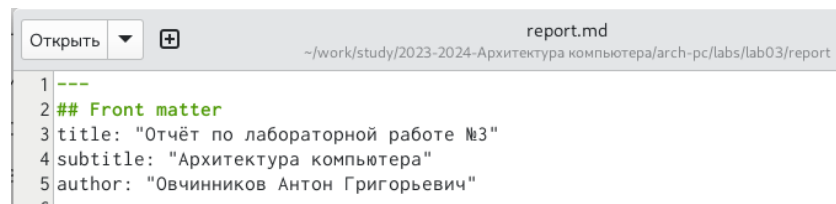
Рис. 4.4: Проверка файлов

5. Я удалил полученные файлы с использованием Makefile и проверил удаление файлов. (рис. 4.5)

```
agovchinnikov@dk8n61: ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
agovchinnikov@dk8n61: ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
agovchinnikov@dk8n61: ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
$
```

Рис. 4.5: Удаление файлов

6. Я открыл файл report.md и и скомпилировал отчет с использованием Makefile. (рис. 4.6)



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Архитектура компьютера"
5 author: "Овчинников Антон Григорьевич"
```

Рис. 4.6: Открытие текстового редактора

5 Выполнение заданий для самостоятельной работы

1. Перехожу в каталог с отчетом по второй лабораторной работе. (рис. 5.1)

```
agovchinnikov@dk8n61 ~/work $ cd study/2023-2024-Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report  
agovchinnikov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $
```

Рис. 5.1: Перемещение между директориями

2. Открыл файл с шаблоном и заполнил его (рис. 5.2)

```
1 ---  
2 ## Front matter  
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"  
4 subtitle: "Архитектура компьютера"  
5 author: "Овчинников Антон Григорьевич"  
6  
7 ## Generic otions  
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
```

Рис. 5.2: Заполненный шаблон отчета

3. Компилирую отчет и проверяю, что были созданы файлы. (рис. 5.2)

```

agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab02/report
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pa
ndoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "repor
t.docx"

--main--: Bad reference: @fig:fig0013.

--main--: Bad reference: @fig:fig00110.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pa
ndoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt
=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:fig0013.

--main--: Bad reference: @fig:fig00110.
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf Л02_Овчинников_Орчет.pdf.odt
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $

```

Рис. 5.3: Компиляция отчета

4. Загружаю файлы на github. (рис. 5.4)

```

bash: command substitution: строка 1: 'feat(main): add files lab-3'
error: switch 'm' requires a value
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
bash: command substitution: строка 1: синтаксическая ошибка рядом с неожиданным маркером «main»
bash: command substitution: строка 1: 'feat(main): add files lab-3'
error: switch 'm' requires a value
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 572546c] feat(main): add files lab-3
28 files changed: 67 insertions(+), 72 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/image/123.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1234.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1пункт.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/23.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2пункт.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3пункт.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5image.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/samrabotal.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/проверкакорректностифайлов.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/удалениеипроверка.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
agovchinnikov@dk8n57 ~/work/study/2023-2024-Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 5.4: Добавление файлов на GitHub

6 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown