

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Холопов Илья Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса и обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона	7
2.3	Удаление файлов с помощью Makefile	7
2.4	Содержимое файла report.md	8
2.5	Создание отчета по лабораторной работе №2	8
2.6	Создание отчета по лабораторной работе №3	9
2.7	Внесение изменений в репозиторий	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение работы

Откроем терминал, перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновим локальный репозиторий (рис. 2.1).

```
ikholopov0323@ikholopov0323:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера
/arch-pc/
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
подсказка: Pulling without specifying how to reconcile divergent branches is
подсказка: discouraged. You can squelch this message by running one of the following
подсказка: commands sometime before your next pull:
подсказка:
подсказка:   git config pull.rebase false  # merge (the default strategy)
подсказка:   git config pull.rebase true   # rebase
подсказка:   git config pull.ff only        # fast-forward only
подсказка:
подсказка: You can replace "git config" with "git config --global" to set a default
подсказка: preference for all repositories. You can also pass --rebase, --no-rebase,
подсказка: or --ff-only on the command line to override the configured default pull
подсказка: invocation.
Уже обновлено.
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса и обновление репозитория

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведем компиляцию шаблона с помощью Makefile (рис. 2.2).

```

ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_e
qnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py
--number-sections --citeproc -o "report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_e
qnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py
--pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "rep
ort.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$
/report$

```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Удалим полученные файлы с использование Makefile и проверим, что docx и pdf файлы были удалены (рис. 2.3).

```

ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03$
/report$

```

Рис. 2.3: Удаление файлов с помощью Makefile

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit и проанализируем файл (рис. 2.4).

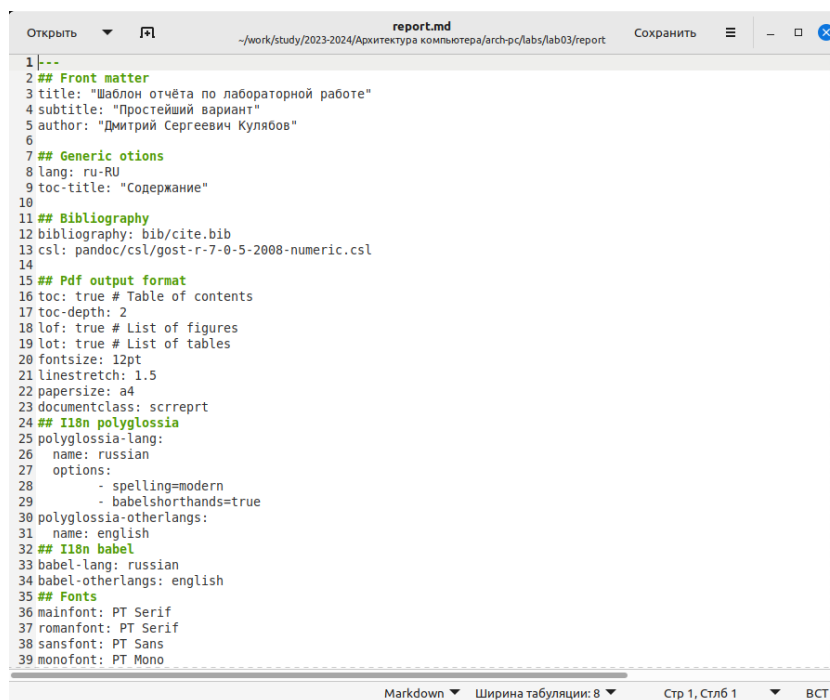


Рис. 2.4: Содержимое файла report.md

Заполним отчет по лабораторным работам №2 и №3 с использованием Makefile и загрузим файлы на Github (рис. 2.5-2.7).

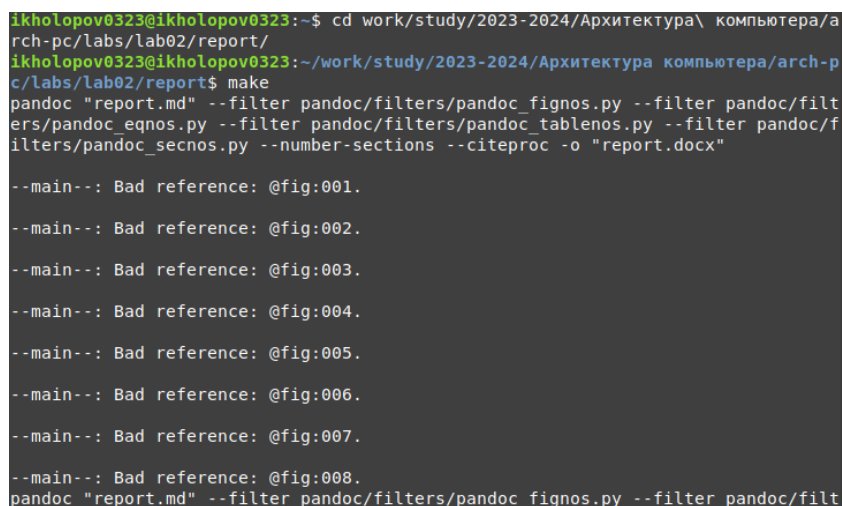


Рис. 2.5: Создание отчета по лабораторной работе №2


```

ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/labs/lab02/report$ cd ../../lab03/report/
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.

--main--: Bad reference: @fig:002.

--main--: Bad reference: @fig:003.

--main--: Bad reference: @fig:004.

--main--: Bad reference: @fig:005.

--main--: Bad reference: @fig:007.
[WARNING] Could not fetch resource image/6.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/7.png: replacing image with description
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -

```

Рис. 2.6: Создание отчета по лабораторной работе №3

```

ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/labs/lab03/report$ cd ../../
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/labs$ git add .
ikholopov0323@ikholopov0323:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/labs$ git commit -am "feat(main): add files lab2-3"
[master 12a7ce0] feat(main): add files lab2-3
28 files changed, 209 insertions(+), 238 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/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
mode change 100755 => 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
mode change 100755 => 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
mode change 100755 => 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
mode change 100755 => 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.p
y
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rewrite labs/lab02/report/report.md (72%)
rewrite labs/lab02/report/report.pdf (94%)

```

Рис. 2.7: Внесение изменений в репозиторий

3 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы была освоена процедура оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown, были созданы отчеты по лабораторным работам №2 и №3 с помощью языка разметка Markdown.