Отчет по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Сергеев Даниил Олегович

Содержание

1	Цель лабораторной работы	4
2	Задание	5
3	Ход выполнения лабораторной работы	6
4	Ход выполнения заданий для самостоятельной работы	12
5	Вывод	14

Список иллюстраций

Компиляция файлов report.pdf и report.docx	6
Файлы отчета успешно скомпилированы	7
Файлы успешно удалены	7
Открываем report.md через консоль	7
Вид отчета в программе gedit	8
Процесс компиляции отчета	9
Файлы отчета по лабораторной работе №3 успешно ском-	
пилированы	10
Процесс отправки файлов на github	11
Вид отчета лабораторной работы №2 в редакторе gedit	12
Создание report.pdf и report.docx	13
	13
Отправляем файлы на github (2)	13
	Файлы отчета успешно скомпилированы

1 Цель лабораторной работы

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

2 Задание

Необходимо скомпилировать шаблон отчёта по лабораторной работе с помощью команды make, проверить целостность полученных файлов и удалить их, внимательно изучить шаблон отчёта report.md, заполнить отчёт по лабораторной работе с помощью Markdown, скомпилировать и загрузить на github.

3 Ход выполнения лабораторной работы

1. Открываем терминал, переходим в каталог локального репозитория и обновляем его с помощью команды git pull. Переходим в каталог с отчетом и компилируем файл.

```
frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc/labs/lab03/report

Q ≡ ×

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc/s git pull

Already up to date.

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc$ git pull

Already up to date.

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc$ dcl labs/lab03/report/

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc/labs/lab03/report$ ls

bis issage Makefite pandoc-crossref -mumber-sections --citeproc -o "report.docx"

WARRING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will)

happen silently.

MARRING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will)

happen silently.

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc/labs/lab03/report:-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

WARRING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.4 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will)

happen silently.

frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxurekrypa κομπιωτερα/arch-pc/labs/lab03/report; ls

bib isage Makefile pandoc report.docx report.add report.pdf
```

Рис. 3.1: Компиляция файлов report.pdf и report.docx

2. Открываем полученные файлы и проверяем.

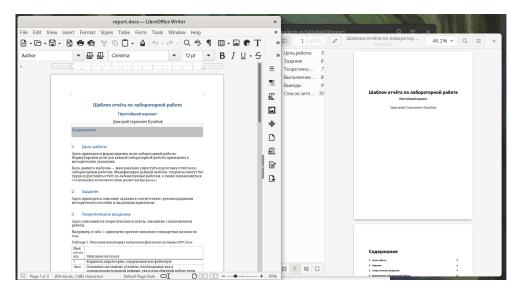


Рис. 3.2: Файлы отчета успешно скомпилированы

3. Удаляем файлы с помощью команды make clean и проверяем.

```
frigatzero@fedora:~/work/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:30: clean] Error 1 (ignored)
frigatzero@fedora:~/work/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
frigatzero@fedora:~/work/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.3: Файлы успешно удалены

4. Открываем report.md c помощью gedit

```
frigatzero@fedora:~/work/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit
bib/ image/ Makefile pandoc/ report.docx report.md report.pdf
frigatzero@fedora:~/work/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 3.4: Открываем report.md через консоль

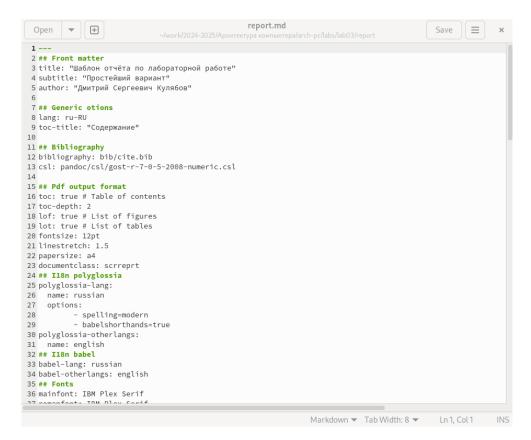


Рис. 3.5: Вид отчета в программе gedit

5. Заполненный отчет по лабораторной работе компилируем с использованием Makefile.

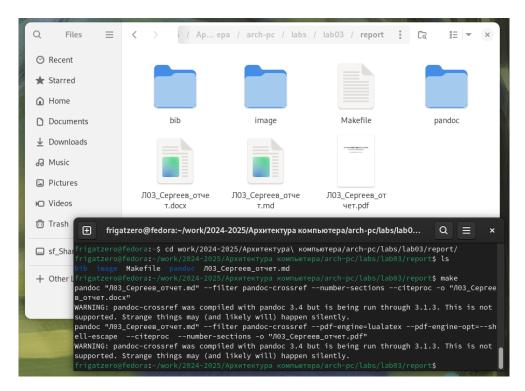


Рис. 3.6: Процесс компиляции отчета

6. Проверяем корректность созданных отчетов

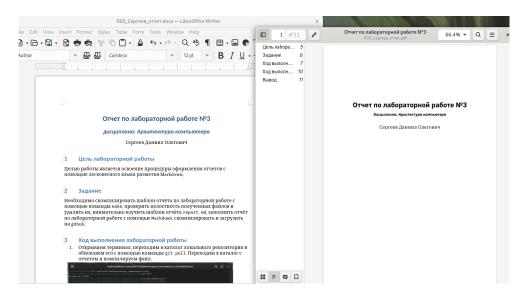


Рис. 3.7: Файлы отчета по лабораторной работе №3 успешно скомпилированы

7. Загружаем созданные файлы на github

Рис. 3.8: Процесс отправки файлов на github

4 Ход выполнения заданий для самостоятельной работы

1. Создаём отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown.

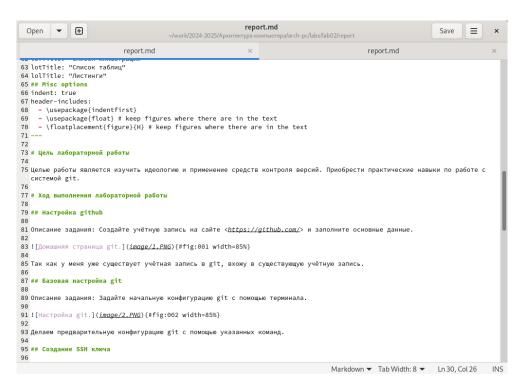


Рис. 4.1: Вид отчета лабораторной работы №2 в редакторе gedit

2. Компилируем файлы отчета в формате .pdf и .docx

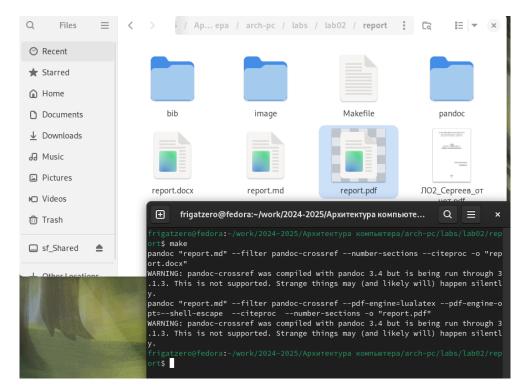


Рис. 4.2: Создание report.pdf и report.docx

3. Отправляем файлы на github

```
frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxutektypa компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ cd -/work/2024-2025/Apxutektypa\ компьютера/arch-pc/
frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxutektypa компьютера/arch-pc$ git add .
frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxutektypa компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master &eaca17] feat(main): add files lab-2
33 files changed, 4280 insertions(+), 9 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
```

Рис. 4.3: Отправляем файлы на github (1)

```
frigatzero@fedora:-/work/2024-2025/Apxwrektypa компьютера/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 37, done.

Ocunting objects: 100% (37/87), done.

Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.

Writing objects: 100% (3/31), 5.11 MiB | 3.72 MiB/s, done.

Total 31 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.

To github.com:FrigatZero/study.2024-2025_arch-pc.git
ba7f293.8eacal7 master -> master
FrigatZero@fedora:-/work/2024-2025/Apxwrektypa компьютера/arch-pc$
```

Рис. 4.4: Отправляем файлы на github (2)

5 Вывод

После выполнения заданий лабораторной работы и заданий для самостоятельной работы я научился оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown и компилировать их с помощью Makefile в форматы .pdf и .docx.