

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Бережной Иван Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задание для самостоятельной работы	12
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	Обновление учебного каталога	7
3.2	Использование Makefile'a	8
3.3	Результат выполнения команды make	8
3.4	Удаление новых файлов	9
3.5	Результат выполнения команды make clean	9
3.6	Компиляция отчёта	9
3.7	Проверка report.docx	10
3.8	Проверка report.pdf	10
3.9	Загрузка файлов отчёта на Github	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
2. Задание для самостоятельной работы

3 Выполнение лабораторной работы

Перейдём в каталог курса, который мы сформировали в прошлой лабораторной работе и скачаем изменения из удалённого репозитория командой `git pull` (рис. [3.1]).

```
[iaberezhnoy@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-
pc/
[iaberezhnoy@fedora arch-pc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 31, done.
remote: Counting objects: 100% (29/29), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 25 (delta 12), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (25/25), 2.34 МиБ | 998.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:NoisyCake/study_2023-2024_arhpc
   1a2ec65..9a54c8e  master    -> origin/master
Обновление 1a2ec65..9a54c8e
Fast-forward
 labs/lab01/report/Lab1_report.pdf | Bin 0 -> 1173551 bytes
 labs/lab02/report/Lab2_report.pdf | Bin 0 -> 1360946 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Lab1_report.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Lab2_report.pdf
```

Рис. 3.1: Обновление учебного каталога

Теперь перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Введём команду `make`, которая позволила провести компиляцию шаблона, используя `Makefile` (рис. [3.2]). В результате в папке `lab3` мы

можем увидеть сгенерированные файлы report.pdf и report.docx (рис. [3.3]).

```
[iaberezhnoy@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-  
pc/labs/lab03/report  
[iaberezhnoy@fedora 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"  
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=lua1tex --pdf-engine-opt=--shell-escape -  
-citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[iaberezhnoy@fedora report]$
```

Рис. 3.2: Использование Makefile'a

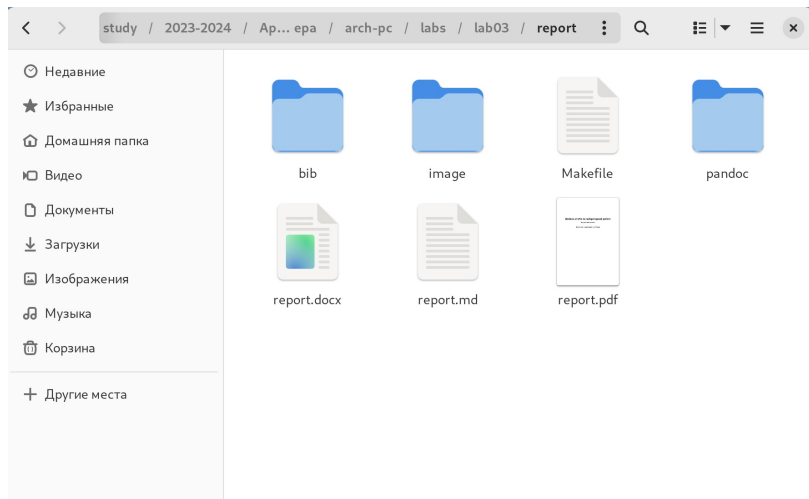


Рис. 3.3: Результат выполнения команды make

Удалим полученные файлы командой make clean (рис. [3.4]). Проверим результат в файловом менеджере (рис. [3.5]).


```
[iaberezhnoy@fedora report]$ make clean
```

Рис. 3.4: Удаление новых файлов

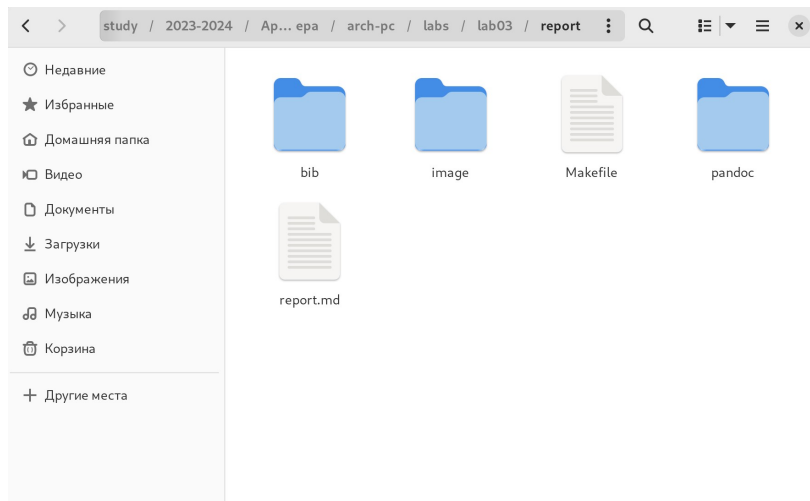


Рис. 3.5: Результат выполнения команды make clean

Заполним отчёт по данной лабораторной работе и скомпилируем его с использованием Makefile'a (image/picture6.jpg).

```
[iaberezhnoy@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.6: Компиляция отчёта

Теперь проверим корректность полученных файлов (image/picture7.jpg) и (image/picture8.jpg).

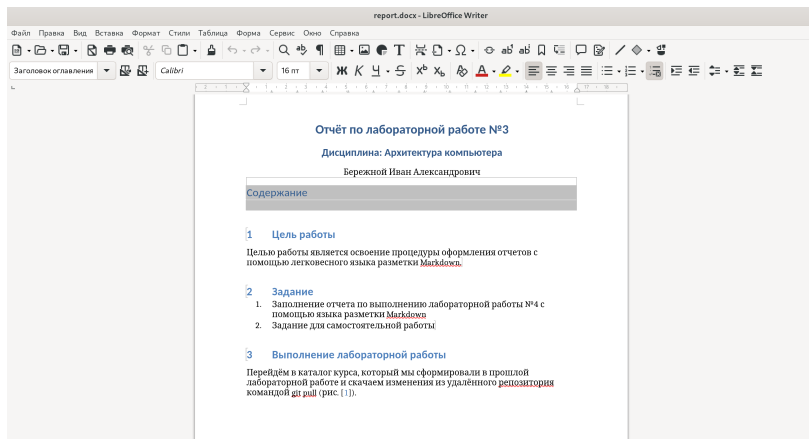


Рис. 3.7: Проверка report.docx

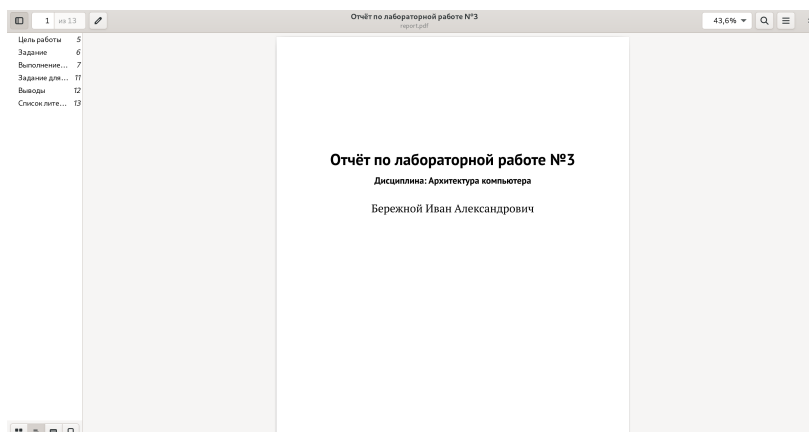


Рис. 3.8: Проверка report.pdf

Загрузим файлы на Github (image/picture9.jpg).

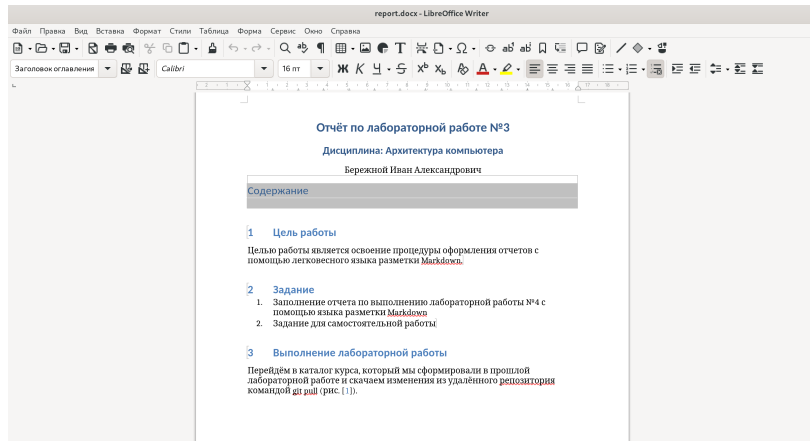


Рис. 3.9: Загрузка файлов отчёта на Github

4 Задание для самостоятельной работы

5 Выводы

В ходе данной лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы