Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Кубанов Мухаммад Азрет-Алиевич НПИбд-03-24

Содержание

3	Выводы		13
2		е лабораторной работы Задание для самостоятельной работы	6 11
1	Цель работы		5

Список иллюстраций

2.1	Маке шаблона	6
2.2	файл в docx	7
2.3	файл в pdf	8
2.4	Удалены docx и pdf	9
2.5	Шаблон отчета	10
2.6	Заполним шаблон для отчета	11
2.7	Заполним шаблон для отчета	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

- 1. Откройте терминал
- 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
- 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
- 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

```
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "rep
ort.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$
```

Рис. 2.1: Маке шаблона

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix,

Рис. 2.2: файл в docx

I

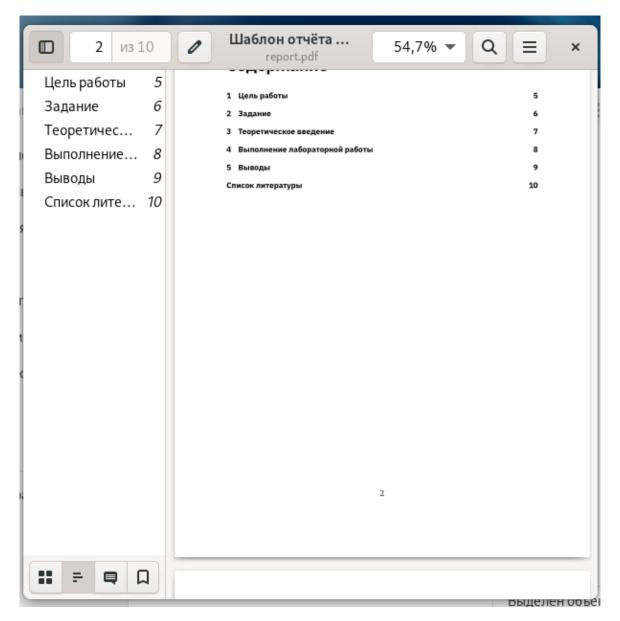


Рис. 2.3: файл в pdf

5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введитекоманду make clean Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "rep
ort.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталогар
make: [Мakefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
makubanov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab0
3/report$
```

Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучите структуру этого файла.

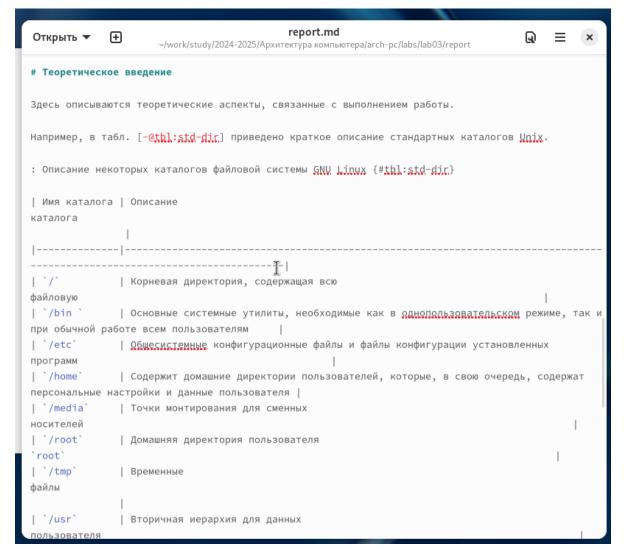


Рис. 2.5: Шаблон отчета

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)

```
report.md
                                                                                      ଭ ≡
Открыть ▼
                      ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
:[Make waonoha](:mage/vi.png){ #ilg:vvi width=rvx, nelght=rvx }
![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введитекоманду make clean
Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
Внимательно изучите структуру этого файла.
![Шаблон отчета ](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием <u>Makefile</u>.
Проверьте корректность полученных файлов.
(Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге
image)
![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
8. Загрузите файлы на <u>Github</u>.
### Задание для самостоятельной работы
Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.
![Заполним шаблон для отчета](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

2.0.1 Задание для самостоятельной работы

Сделал отчет для лабораторной номер 2 и загрузил на гитхаб.

```
report.md
Открыть 🕶
                      ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
взаимодействии с репозиториями. Сохраняю их на своем компьютере и добавляю публичный ключ в свой
профиль на <u>GitHub</u>, чтобы наладить связь.
![ssh ключ](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70%}
И добавляю ключ в профиль на гитхабе
![добавление ключа в аккаунт](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
Затем нахожу <u>репозиторий</u>-шаблон и делаю из него копию, чтобы работать со своим проектом.
![создание репозитория](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
Теперь создаю рабочую директорию на компьютере, где буду хранить файлы проекта. В этой директории
клонирую <u>репозиторий</u> с <u>GitHub</u>, чтобы можно было работать с файлами локально.
![подготовка каталога](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
![подготовка каталога](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
Когда структура готова, я добавляю все изменения в локальный репозиторий, а затем отправляю их на
GitHub с помощью команды push.
![git push](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
Загружаю отчёты по выполненным работам в соответствующие папки на <u>GitHub</u>, обновляя <u>репозиторий</u> по
мере необходимости.
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.