Лабораторная работа №3. Язык разметки

Архитектура компьютера

Корпаев Бегдурды НБИ-01-24

Содержание

3	Выводы	14
2	Выполнение лабораторной работы	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

2.1	Маке шаблона	7
2.2	файл в docx	8
2.3	файл в pdf	9
2.4	Удалены docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета	11
2.6	Заполним шаблон для отчета	12
2.7	Заполним шаблон для отчета	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Инсталлировал приложения pandoc и TexLive, следуя инструкциям из лабораторного задания.

Переместился в директорию, созданную в ходе третьей лабораторной работы, и оттуда в папку с образцом отчёта для этой же работы.

Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make. Создание PDF-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.

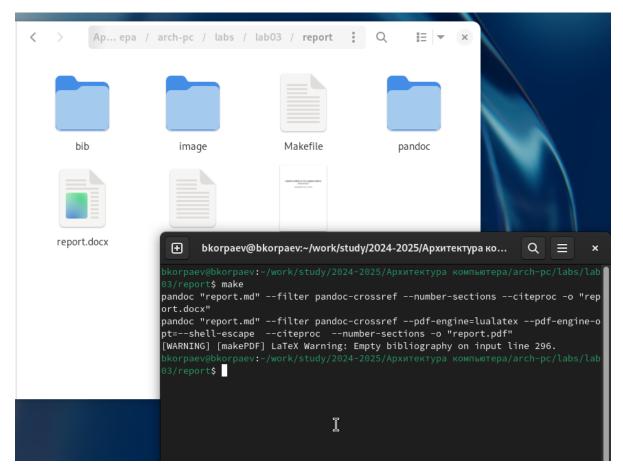


Рис. 2.1: Маке шаблона

После успешной сборки должны были создаться файлы report.pdf и report.docx, которые я проверил..

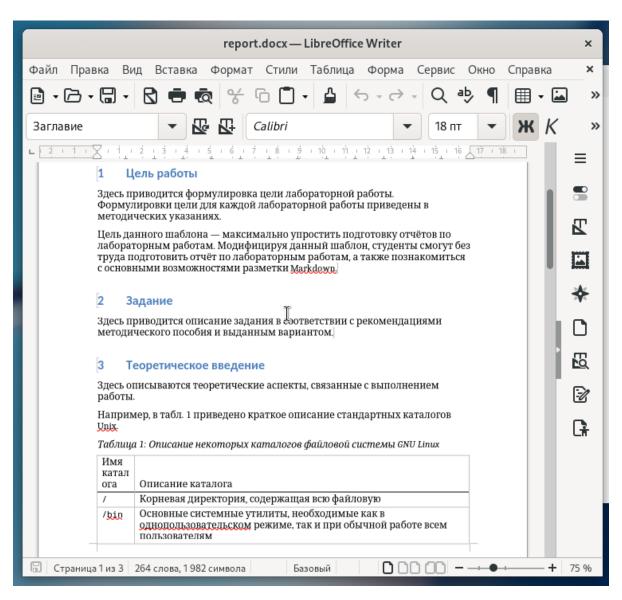


Рис. 2.2: файл в docx

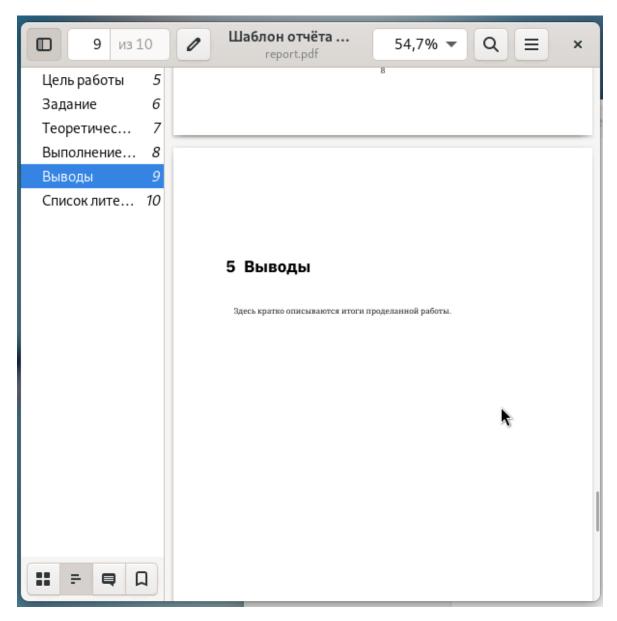


Рис. 2.3: файл в pdf

С помощью Makefile удалил сгенерированные файлы, применив команду make clean, и убедился в их удалении.

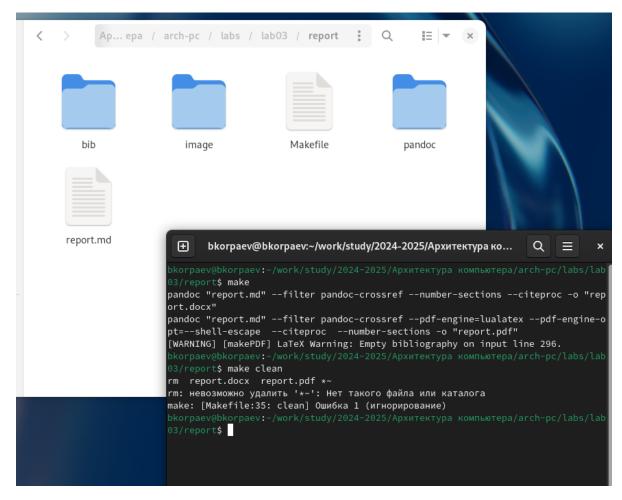


Рис. 2.4: Удалены docx и pdf

Открыл файл report.md в текстовом редакторе, например, в gedit, и подробно ознакомился с его структурой.

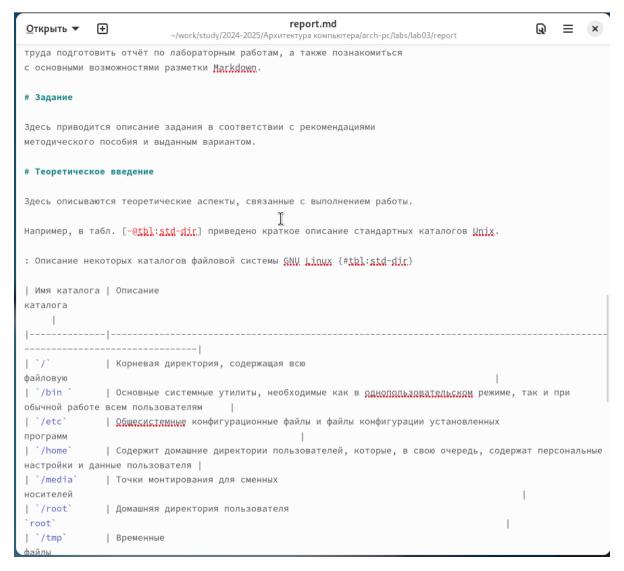


Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет, следуя указаниям.

```
report.md
Открыть ▼
                             ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
Переместился в директорию, созданную в ходе третьеи лабораторнои работы, и оттуда в папку с образцом отчета
Выполнил сборку образца, используя Makefile, путем введения команды make.
Создание <u>PDF</u>-файла потребовало нескольких попыток и установки дополнительных шрифтов.
![Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
После успешной сборки должны были создаться файлы report.pdf и report.docx, которые я проверил...
![файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
![файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
С помощью <u>Makefile</u> удалил <u>сгенерированные</u> файлы, применив команду <u>make clean</u>, и убедился в их удалении.
![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
Открыл файл <u>report md</u> в текстовом редакторе, например, в <u>gedit</u>, и подробно ознакомился с его структурой.
![Шаблон отчета](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
Заполнил отчет, следуя указаниям.
![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
Также подготовил отчет для второй лабораторной работы, как было указано.
![Заполним шаблон для отчета](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
# Выводы
Изучили синтаксис языка разметки <u>Markdown</u>, получили отчет из шаблона при помощи <u>Makefile</u>.
```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

Также подготовил отчет для второй лабораторной работы, как было указано.

```
report.md
Открыть ▼
                             ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
по работе с системой git.
# Выполнение лабораторной работы
Регистрирую аккаунт на <u>GitHub</u>.
![Регистрация профиля](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
Аккаунт успешно зарегистрирован.
![Профиль создан](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70%}
Следующий шаг – инициализация нового <u>репозитория</u>. Открываю <u>репозиторий</u> учителя и использую его в качестве
![Использование шаблона](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
![Использование шаблона](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
Программа Git установлена на компьютере.
![Команды git](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70%}
Теперь предстоит настроить личные данные пользователя, конфигурацию ветвления и настройки символов.
![Параметры git](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
Чтобы авторизоваться, необходимо создать \underline{\text{SSH}}-ключ и добавить его в профиль.
![Создание ключа](image/07.png){ #fig:007 width=70%, height=70% }
![Coxpaнeние ключа](<u>image/08.png</u>){ #<u>fig</u>:008 <u>width</u>=70%, <u>height</u>=70% }
Теперь создам новую директорию и склонирую в неё репозиторий.
```

Рис. 2.7: Заполним шаблон для отчета

3 Выводы

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