

Отчёта по лабораторной работе 4

Язык разметки Markdown

Онвудиве Виктор Чибуике

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Make запускает компиляцию	7
2.2	Получен файл в docx	8
2.3	Получен файл в pdf	9
2.4	Удалены компилированные docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета преподавателя	11
2.6	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. (рис. [2.1], [2.2], [2.3])

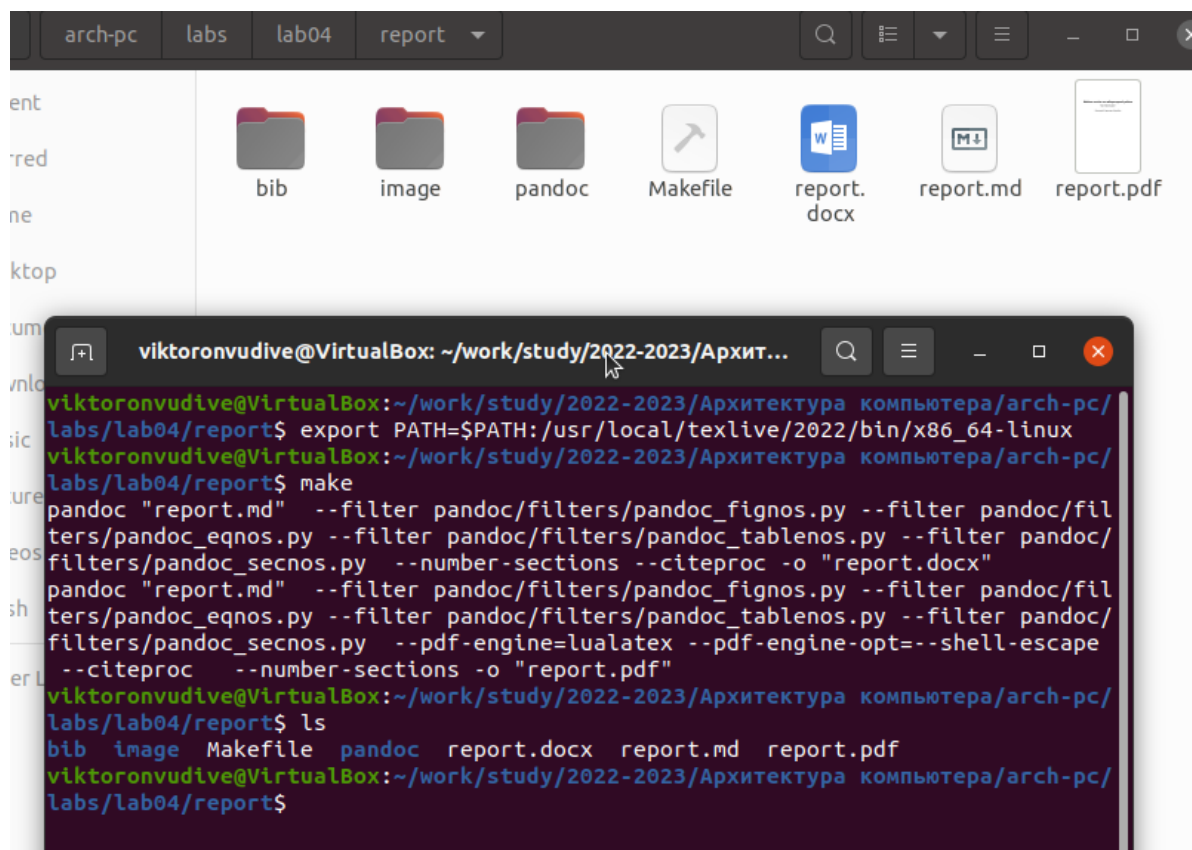


Рис. 2.1: Make запускает компиляцию

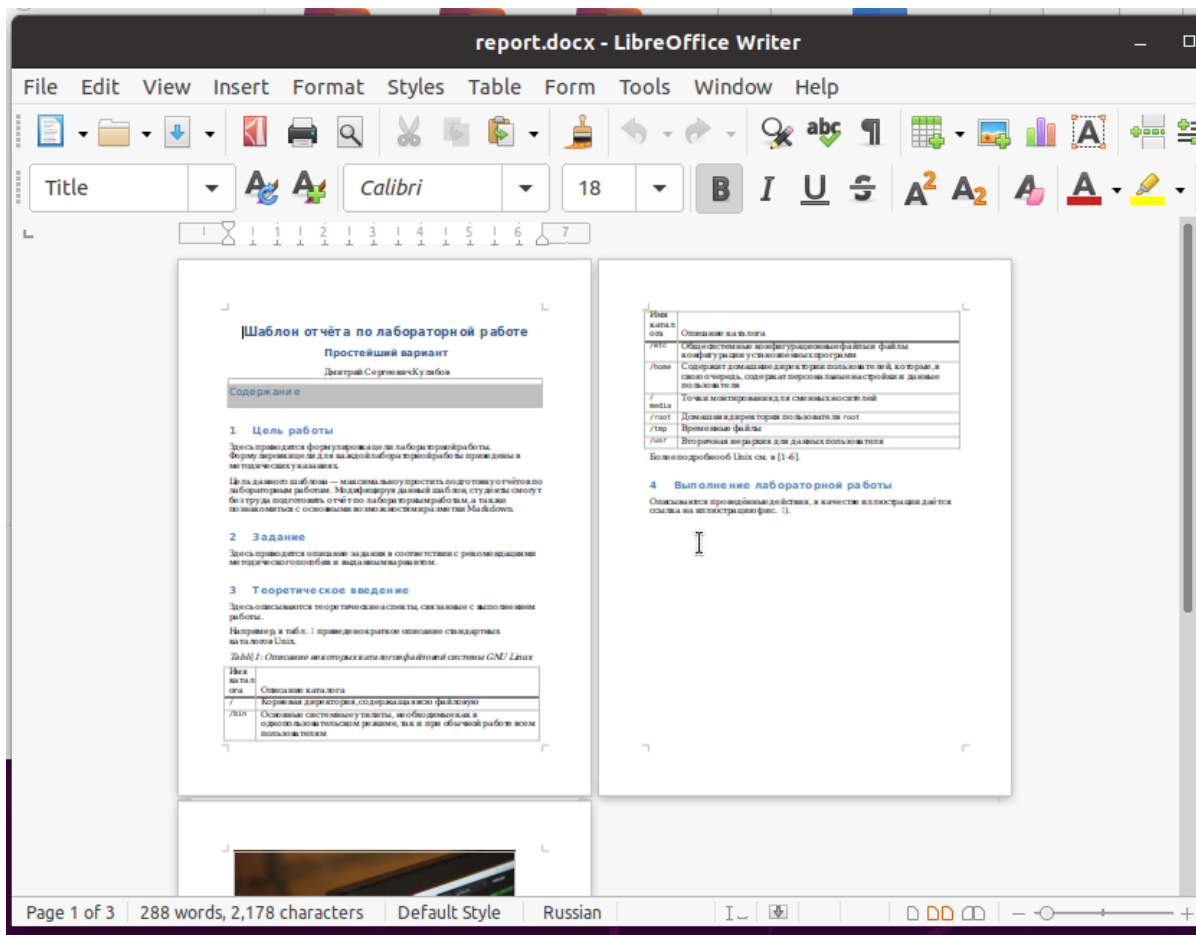


Рис. 2.2: Получен файл в docx

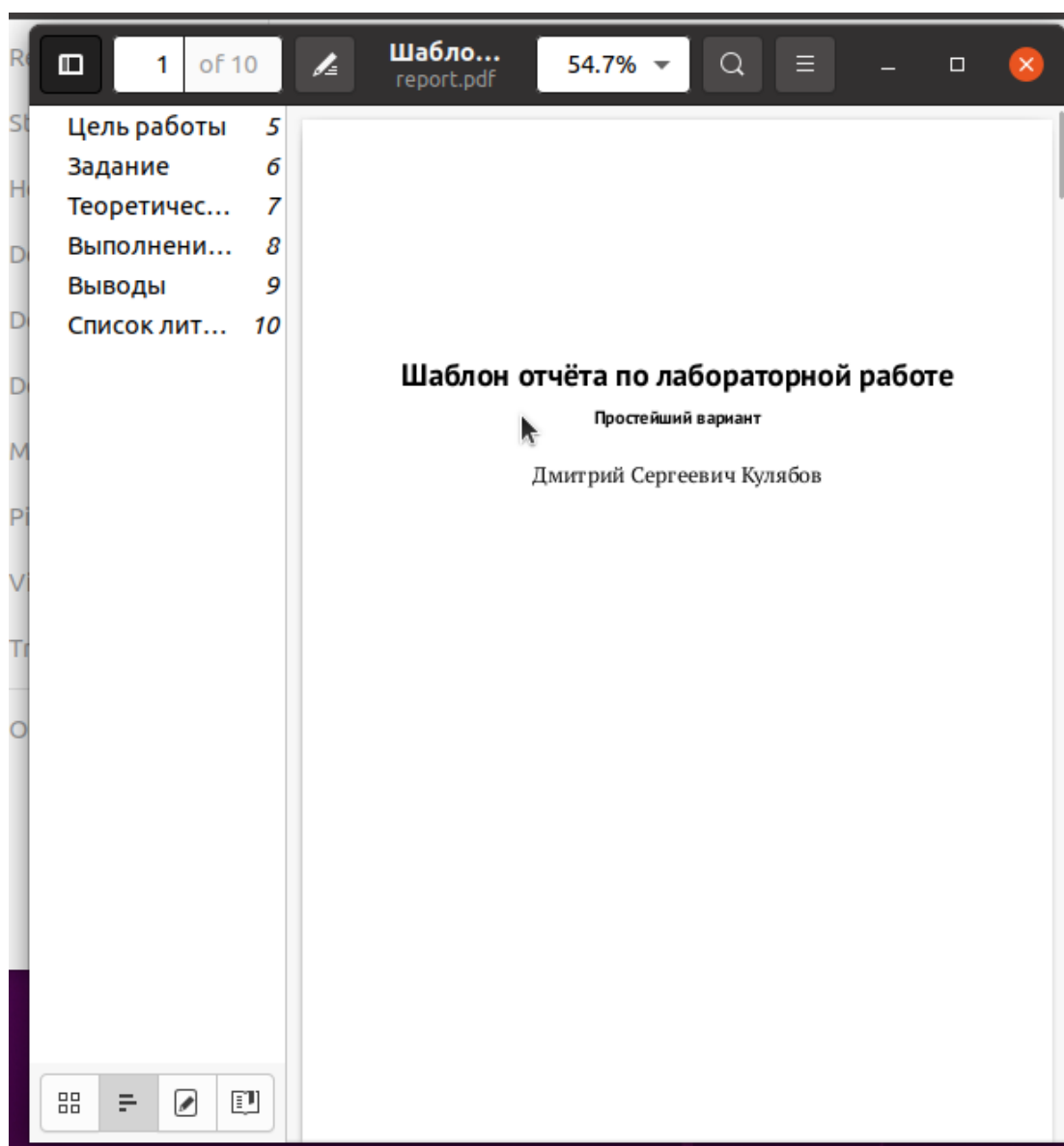


Рис. 2.3: Получен файл в pdf

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`. Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. [2.4])

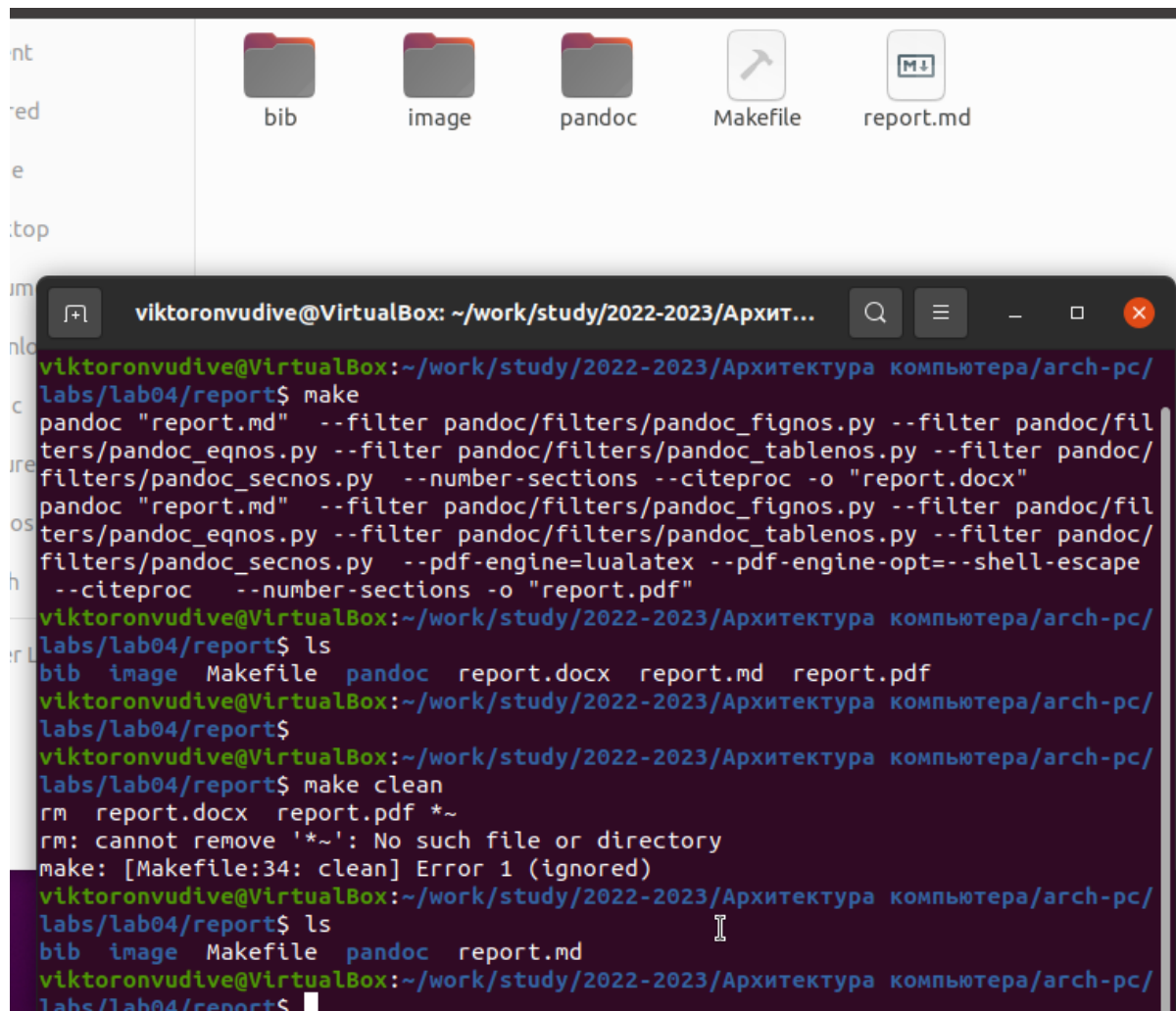


Рис. 2.4: Удалены компилированные docx и pdf

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [2.5])

```

81
82 Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями
83 методического пособия и выданным вариантом.
84
85 # Теоретическое введение
86
87 Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.
88
89 Например, в табл. @tbl:std-dir приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.
90
91 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}
92
93 | Имя каталога | Описание
94 |-----|-----
95 | `/` | Корневая директория, содержащая всю
96 | файловую |
97 | `/bin` | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме,
98 | так и при обычной работе всем пользователям |
99 | `/etc` | Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных
100 | программ |
101 | `/home` | Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
102 | содержат персональные настройки и данные пользователя |
103 | `/media` | Точки монтирования для сменных
104 | носителей |
105 | `/root` | Домашняя директория пользователя
106 | `root` |
107 | `/tmp` | Временные
108 | файлы |
109 | `/usr` | Вторичная иерархия для данных
110 | пользователя |
111
112 Более подробно об Unix см. в [@gnu-doc:bash;@newham:2005:bash;@zarrelli:2017:bash;@robins:
113 2013:bash;@tannenbaum:arch-pc:ru;@tannenbaum:modern-os:ru].
114
115 # Выполнение лабораторной работы
116
117 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис.
118 @fig:001).
119
120 ![Название рисунка](image/placeimg_800_600_tech.jpg){#fig:001 width=70%}
121

```

Рис. 2.5: Шаблон отчета преподавателя

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. [2.6]) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

```

73 # Выполнение лабораторной работы
74
75 Установили программы randoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
76
77 1. Откройте терминал
78
79 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
80 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
81
82 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
83
84 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
85 Для этого введите команду make.
86 При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и
87 report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:001], [-@fig
002], [-@fig:003])
88
89 ![Make запускает компиляцию](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
90
91 ![Получен файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
92
93 ![Получен файл в pdf](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
94
95 5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду make clean
96 Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. [-@fig
004])
97
98 ![Удалены скомпилированные docx и pdf](image/04.png){ #fig:004 width=70%, height=70% }
99
100 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit
101 Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])
102
103 ![Шаблон отчета преподавателя](image/05.png){ #fig:005 width=70%, height=70% }
104
105 7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile.
106 Проверьте корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:006])
107 (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в
каталоге image)
108
109 ![Заполним шаблон для отчета](image/06.png){ #fig:006 width=70%, height=70% }
110
111 8. Загрузите файлы на Github.
112
113 # Выводы
114
115 Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.

```

Рис. 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

3 Выводы

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