

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Бозорова Ануша

Содержание

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

Список иллюстраций

2.1	Make 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
2.8	Загрузка на гитхаб	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы quarto 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.



Рисунок 2.1: Make 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.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Рисунок 2.2: файл в dosx

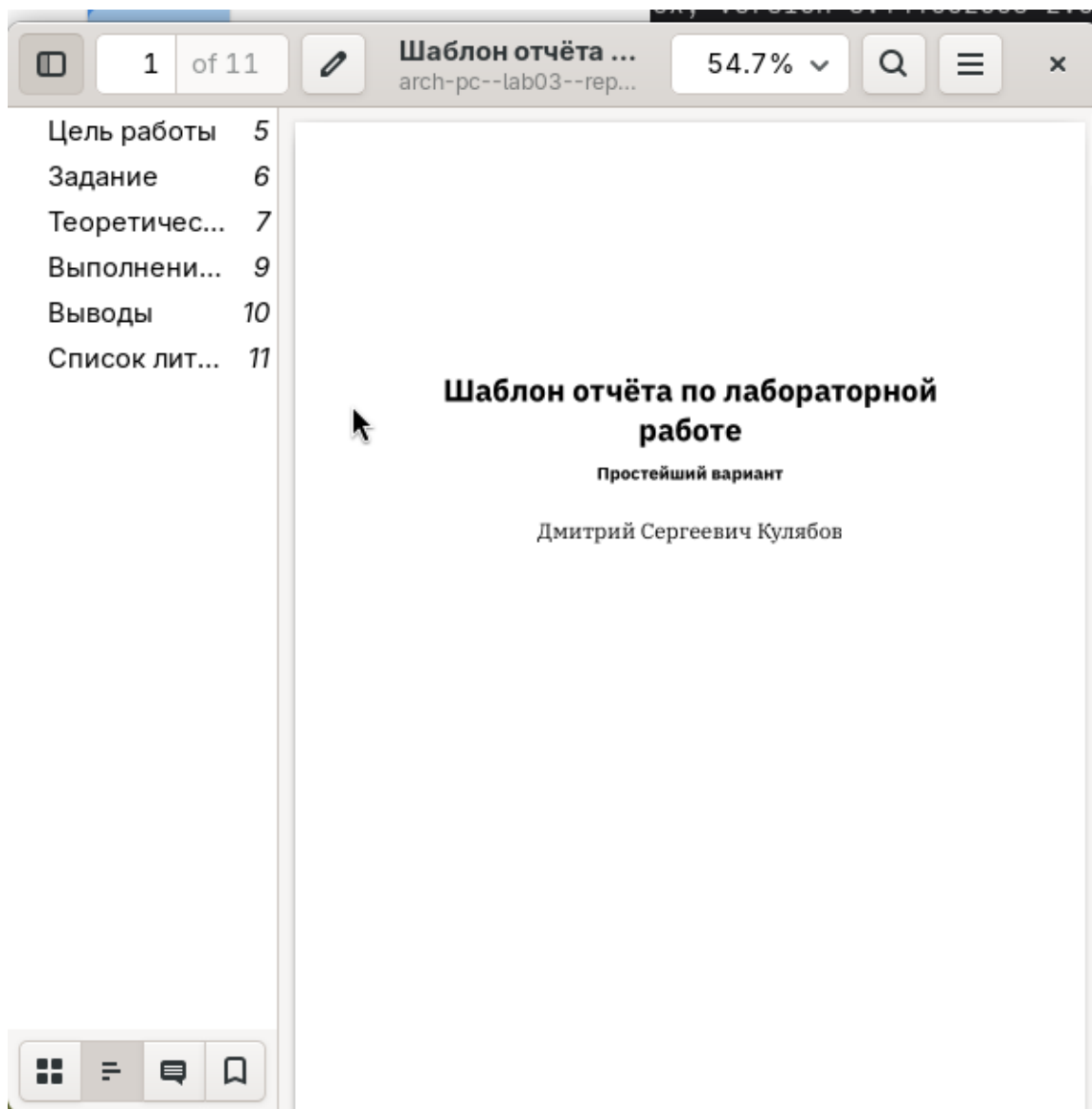


Рисунок 2.3: файл в pdf

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.


```
Open v [icon] arch-pc--lab03--report.qmd ~/work/study/2025-2026/Архитектура к... y_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report
affiliation:
- name: Российский университет дружбы народов
  country: Российская Федерация
  postal-code: 117198
  city: Москва
  address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6

## Title
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
license: "CC BY"
---

# 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.

# Задание

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

# Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в [табл. @tbl-std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов
```

Рисунок 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)

```
Open v [icon] arch-pc--lab03--report.qmd
~/work/study/2025-2026/Архитектура к... у_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report

## Title
title: "Отчёт по лабораторной работе 3"
subtitle: "Язык разметки Markdown"
license: "CC BY"
---

# Цель работы

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

# Выполнение лабораторной работы

Установили программы quarto 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.

! [Make шаблона](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }

! [файл в docx](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
```

Рисунок 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.

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.

```
![параметры git](image/02.png){ #fig-002 width=70%, height=70% }
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
![ssh ключ](image/03.png){ #fig-003 width=70%, height=70% }
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

```
![импорт ключа](image/04.png){ #fig-004 width=70%, height=70% }
```

Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.

```
![подготовка каталога](image/05.png){ #fig-005 width=70%, height=70% }
```

Создаю курс и структуру папок

```
![Make создает нужные папки](image/06.png){ #fig-006 width=70%, height=70% }
```

Отправляю в гитхаб

```
![git push](image/07.png){ #fig-007 width=70%, height=70% }
```

Загружаю отчеты по работам на гитхаб.

```
![git push](image/08.png){ #fig-008 width=70%, height=70% }
```

Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.

I

Рисунок 2.7: Заполним шаблон для отчета

```

aibozorova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/la
b02$ git add .
aibozorova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/la
b02$ git commit -am 'feat(main): add lab'
[master 2037548] feat(main): add lab
11 files changed, 28 insertions(+), 35 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/arch-pc--lab02--report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/arch-pc--lab02--report.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/04.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/05.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/07.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/08.png
aibozorova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/la
b02$ git push
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (17/17), done.
Writing objects: 100% (17/17), 2.16 MiB | 3.33 MiB/s, done.
Total 17 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:aibozorova/study_2025_2026_arch-pc.git
6588a92..2037548 master -> master
aibozorova@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/la
b02$ █

```

Рисунок 2.8: Загрузка на гитхаб

3 Выводы

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