

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Габралян Георгий Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Задание для самостоятельной работы	10
4	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Проверяем правильность	7
2.4	Удаление файлов	7
2.5	Создание отчета	8
2.6	Отправка файлов на GitHub	9
3.1	Создание отчета	10
3.2	Отправка файлов на GitHub	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Открываем терминал, затем переходим в каталог курса, обновляем локальный репозиторий и переходим в каталог с шаблоном /lab03/report (рис. 2.1).

```
ggabralyana@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc/  
ggabralyana@fedora arch-pc]$ git pull  
уже актуально.  
ggabralyana@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc/labs/lab03/report  
ggabralyana@fedora report]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

Далее компилируем шаблон пользуясь командой make и проверяем правильность компиляции (рис. 2.2).

```
ggabralyana@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc/labs/lab03/report  
ggabralyana@fedora report]$ make
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

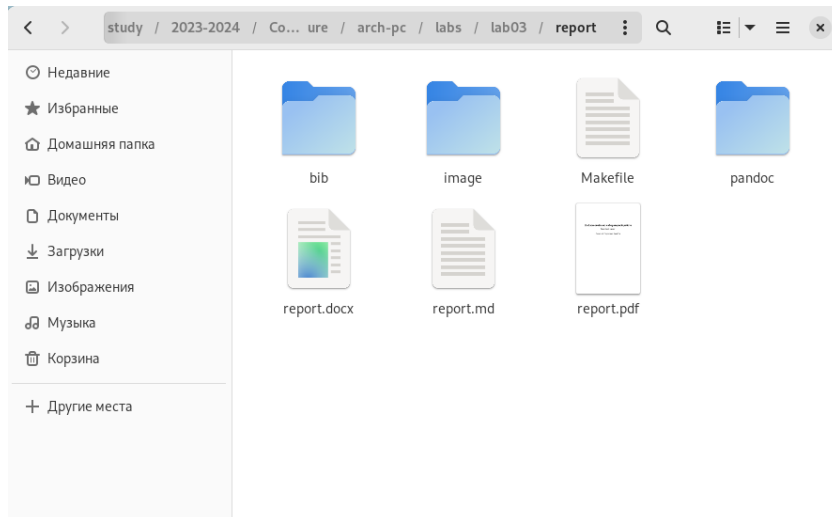


Рис. 2.3: Проверяем правильность

Удаляем файлы, полученные с помощью Makefile и его команды `make clean`.
(рис. 2.4).

```
ggabralyana@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~
```

Рис. 2.4: Удаление файлов

Затем мы открываем файл `report.md`, изучаем его структуру и заполняем отчёт по третьей лабораторной работе (рис. 2.5).

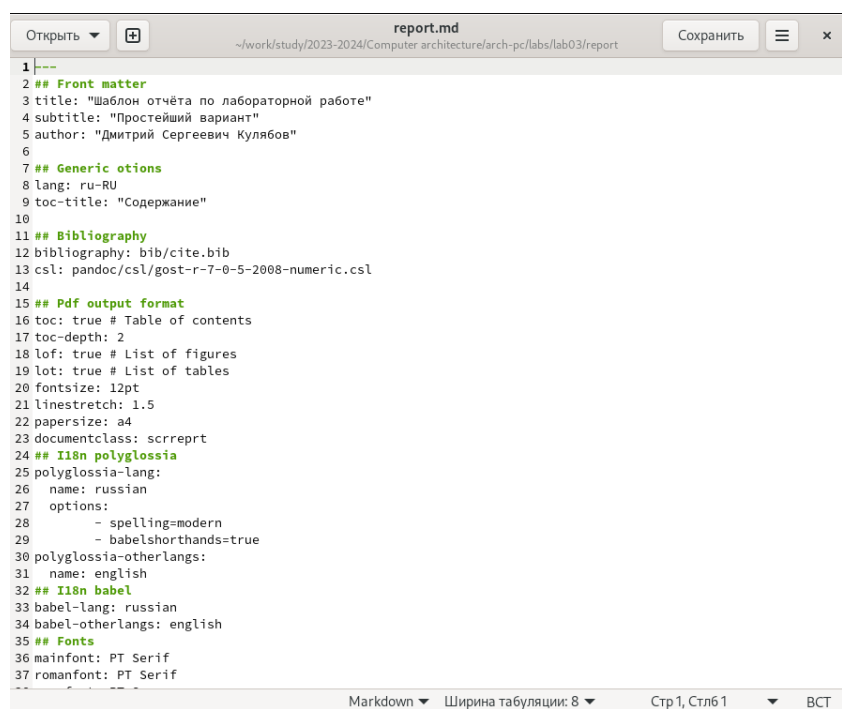


Рис. 2.5: Создание отчета

И наконец компилируем файл командой `make` и отправляем наш отчёт на GitHub (рис. 2.6).


```

ggabralyana@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc
ggabralyana@fedora arch-pc]$ git add .
ggabralyana@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main) add files lab-2'
[master db7c658] feat(main) add files lab-2
32 files changed, 123 insertions(+), 72 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/ри1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/ри2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код3.png
ggabralyana@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 47, готово.
Подсчет объектов: 100% (47/47), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (39/39), готово.
Запись объектов: 100% (39/39), 3.50 МиБ | 457.00 КиБ/с, готово.
Всего 39 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To github.com:GeorgeGabr/study_2023-2024_arh-pc.git
   b4a7b13..db7c658  master -> master
ggabralyana@fedora arch-pc]$

```

Рис. 2.6: Отправка файлов на GitHub

3 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.

Используем графический интерфейс. Переходим в каталог report внутри папки lab02, и изменяем содержимое отчёта и компилируем документы. Затем проверяем документы в папке (рис. 3.1).

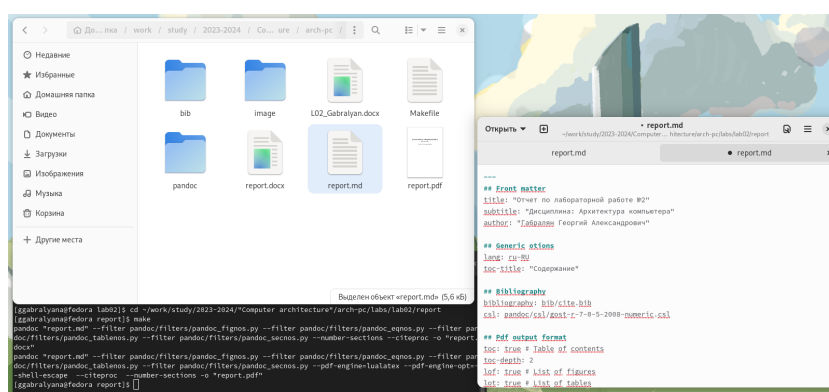


Рис. 3.1: Создание отчета

2. Загрузите файлы на github. Загружаем файлы на GitHub. Для этого вводим необходимую последовательность команд (рис. 3.2).

```

ggabrallyana@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc
ggabrallyana@fedora arch-pc]$ git add .
ggabrallyana@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main) add files lab-2'
[master db7c658] feat(main) add files lab-2
32 files changed, 123 insertions(+), 72 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/гн1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/гн2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/код3.png
ggabrallyana@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 47, готово.
Подсчет объектов: 100% (47/47), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (39/39), готово.
Запись объектов: 100% (39/39), 3.50 МиБ | 457.00 КиБ/с, готово.
Всего 39 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
to github.com:GeorgeGabr/study_2023-2024_arh-pc.git
b4a7b13..db7c658 master -> master
ggabrallyana@fedora arch-pc]$

```

Рис. 3.2: Отправка файлов на GitHub

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown и повторил материал, изученный в предыдущих лабораторных работах.