

# **Отчёт по лабораторной работе №4**

**дисциплина: Архитектура компьютера**

Сычев Егор Олегович

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Самостоятельная работа	9
4	Вывод	11

# Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория . . . . .	6
2.2	gedit . . . . .	6
2.3	Структура отчёта . . . . .	7
2.4	Компиляция . . . . .	7
2.5	Загрузка на github . . . . .	8
3.1	Компиляция . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Переходим в каталог курса, обновляем локальный репозиторий.

```
[eosihchev@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
[eosihchev@fedora arch-pc]$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2. Переходим в каталог с шаблоном по лабораторной работе №4 и проводим компиляцию шаблона.

```
[eosihchev@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report  
[eosihchev@fedora report]$ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image with description  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.jpg: replacing image with description  
[eosihchev@fedora report]$  
[eosihchev@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

3. Удаляем полученные файлы.

```
[eosihchev@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
[eosihchev@fedora report]$
```

```
[eosihchev@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md
```

4. Открываем файл report.md с помощью gedit.

```
[eosihchev@fedora report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.2: gedit

5. Заполняем отчёт.

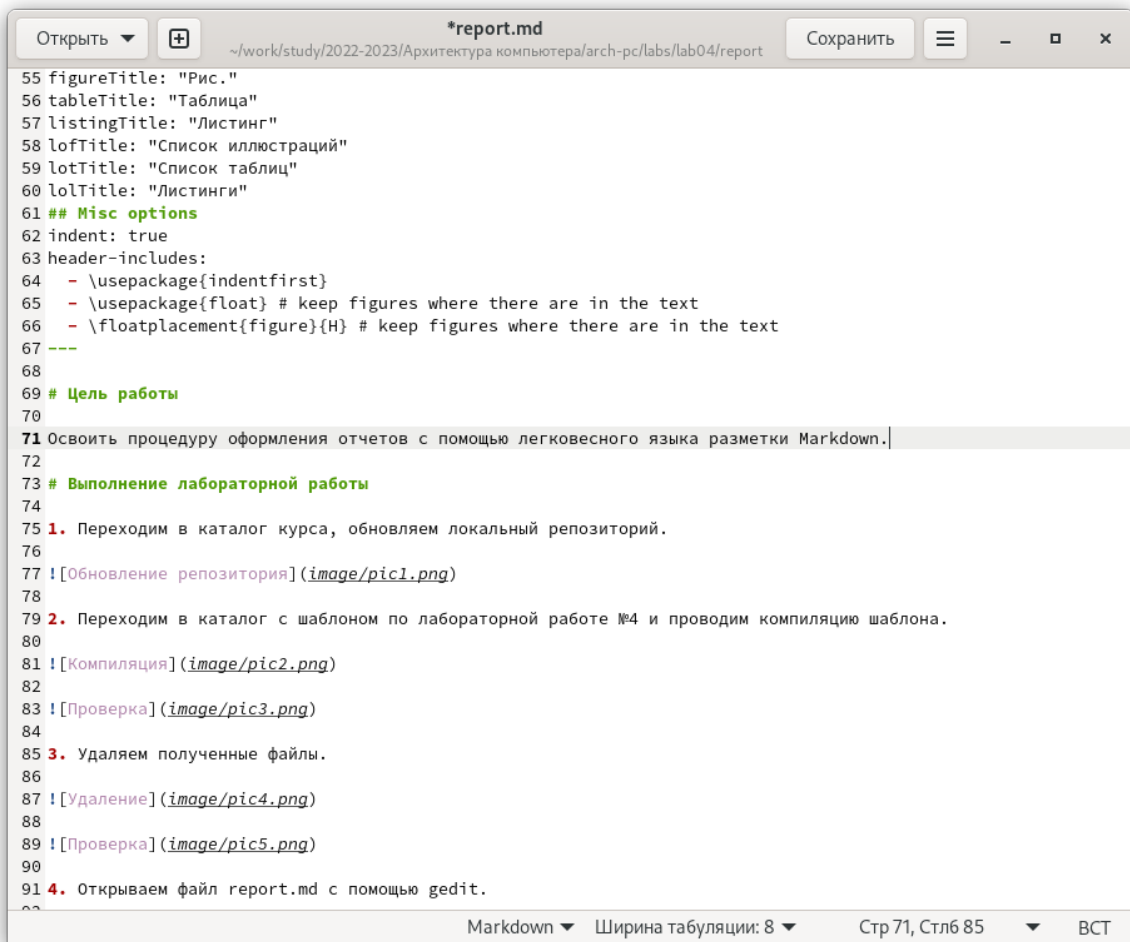


Рис. 2.3: Структура отчёта

## 6. Проводим компиляцию отчёта.

```

[ eosihchev@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

```

Рис. 2.4: Компиляция

## 7. Загружаем файлы на Github.

```
[eosihchev@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[eosihchev@fedora arch-pc]$ git add .
[eosihchev@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master bdd700] feat(main): add files lab-4
11 files changed, 20 insertions(+), 36 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic4.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic6.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/pic7.png
delete mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
[eosihchev@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), 500.01 КиБ | 3.55 МБ/с, готово.
Всего 16 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:eosihchev/study_2022-2023_arch-pc.git
   bd1ec6b..bdd700  master -> master
[eosihchev@fedora arch-pc]$
```

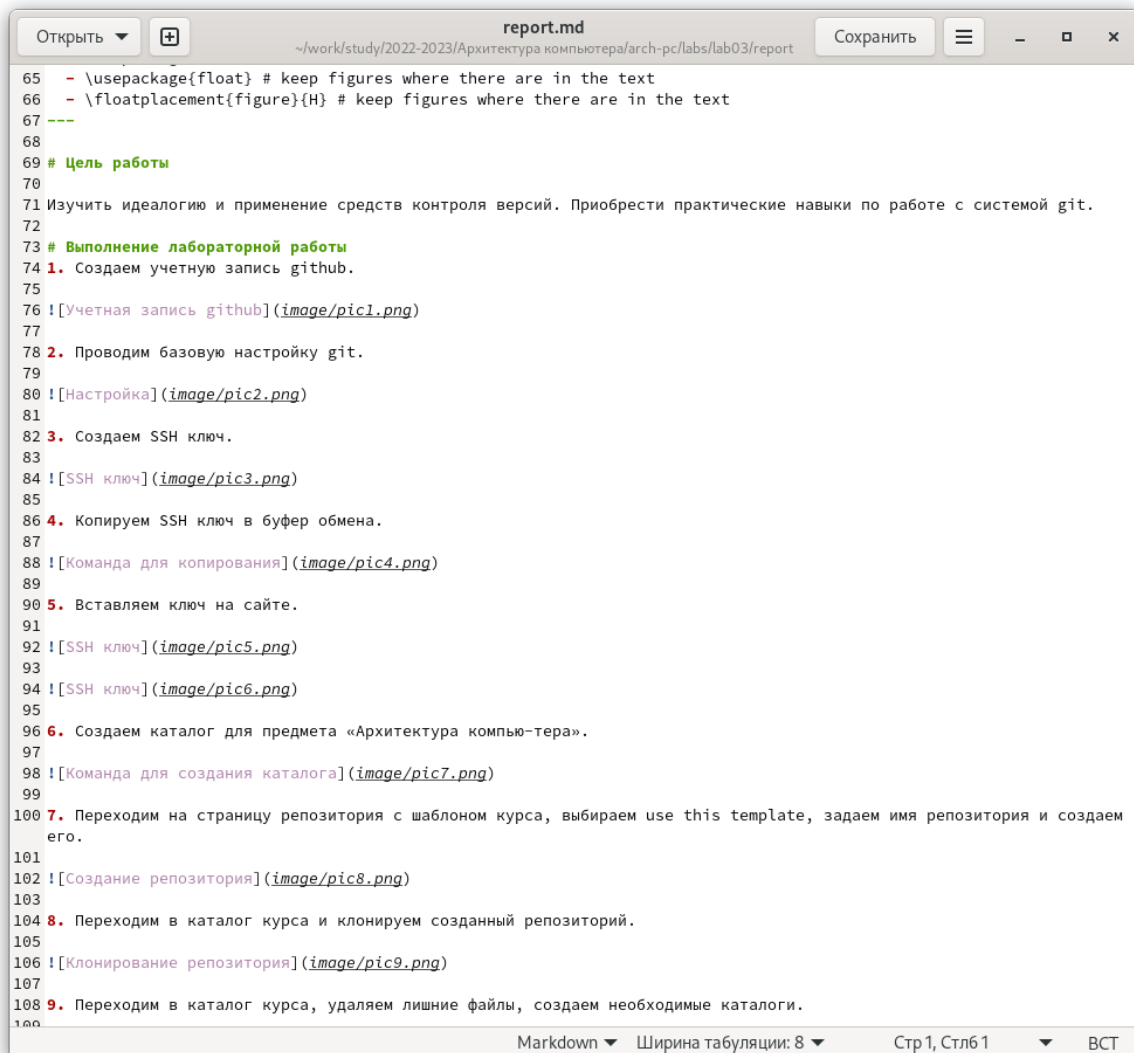
Рис. 2.5: Загрузка на github



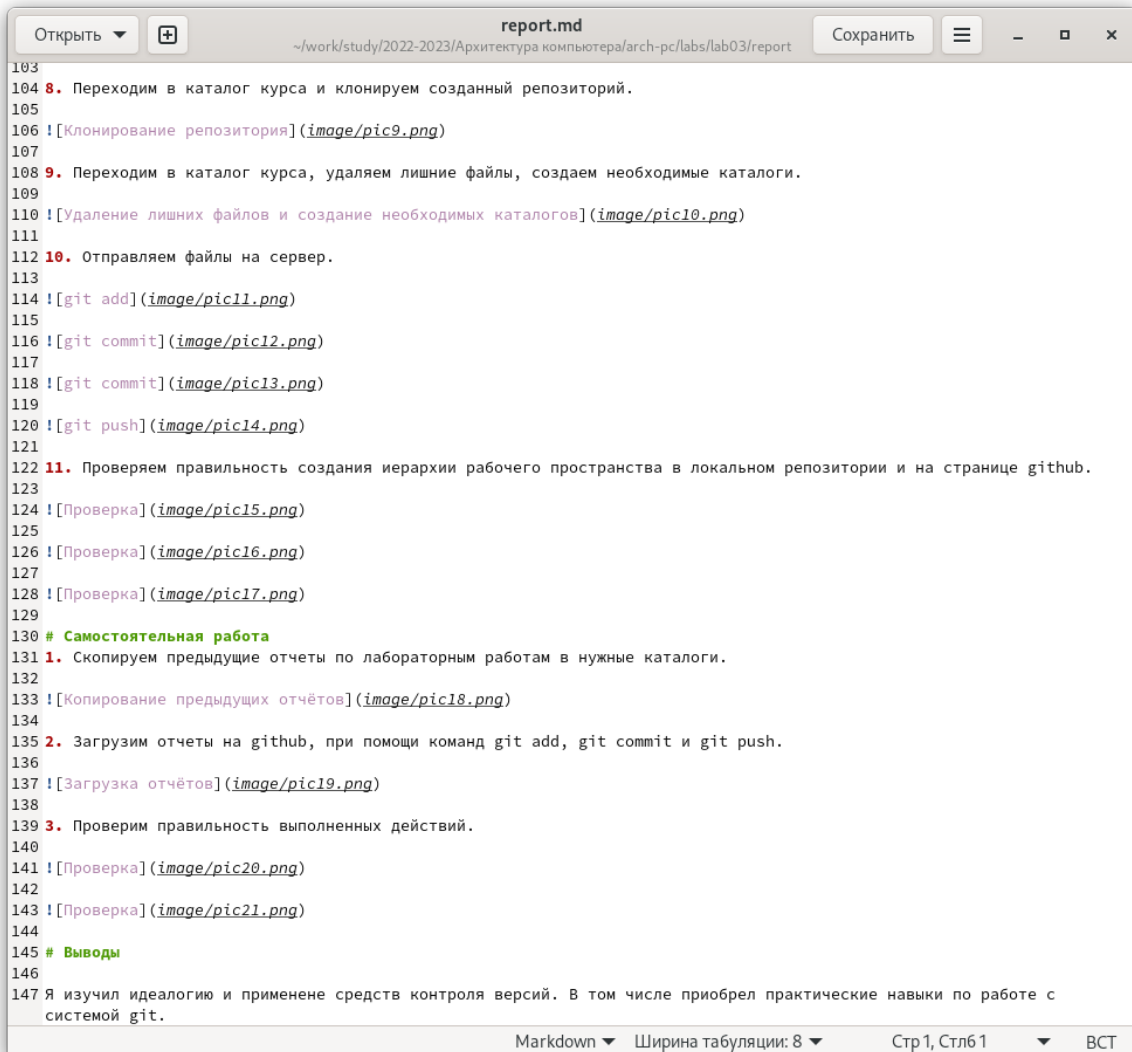
## 3 Самостоятельная работа

### 1. Создаем отчёт по выполнению лабораторной работы №3 в Markdown.

```
[eosihchev@fedora report]$ cd ~/work/study/2022-2023/'Архитектура компьютера'/arch-pc/labs/lab03/report  
[eosihchev@fedora report]$ gedit report.md
```



## 2. Проводим компиляцию отчёта.



```
103
104 8. Переходим в каталог курса и клонируем созданный репозиторий.
105
106 ![Клонирование репозитория](image/pic9.png)
107
108 9. Переходим в каталог курса, удаляем лишние файлы, создаем необходимые каталоги.
109
110 ![Удаление лишних файлов и создание необходимых каталогов](image/pic10.png)
111
112 10. Отправляем файлы на сервер.
113
114 ![git add](image/pic11.png)
115
116 ![git commit](image/pic12.png)
117
118 ![git commit](image/pic13.png)
119
120 ![git push](image/pic14.png)
121
122 11. Проверяем правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.
123
124 ![Проверка](image/pic15.png)
125
126 ![Проверка](image/pic16.png)
127
128 ![Проверка](image/pic17.png)
129
130 # Самостоятельная работа
131 1. Скопируем предыдущие отчеты по лабораторным работам в нужные каталоги.
132
133 ![Копирование предыдущих отчётов](image/pic18.png)
134
135 2. Загрузим отчеты на github, при помощи команд git add, git commit и git push.
136
137 ![Загрузка отчётов](image/pic19.png)
138
139 3. Проверим правильность выполненных действий.
140
141 ![Проверка](image/pic20.png)
142
143 ![Проверка](image/pic21.png)
144
145 # Выводы
146
147 Я изучил идеологию и применене средств контроля версий. В том числе приобрел практические навыки по работе с
системой git.
```

Рис. 3.1: Компиляция

## 3. Загружаем файлы на Github.

### Загрузка на github

## 4 Вывод

Я освоил процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.