

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	13

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	gedit	9
3.2	Компиляция	11
3.3	Загрузка на github	12

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.

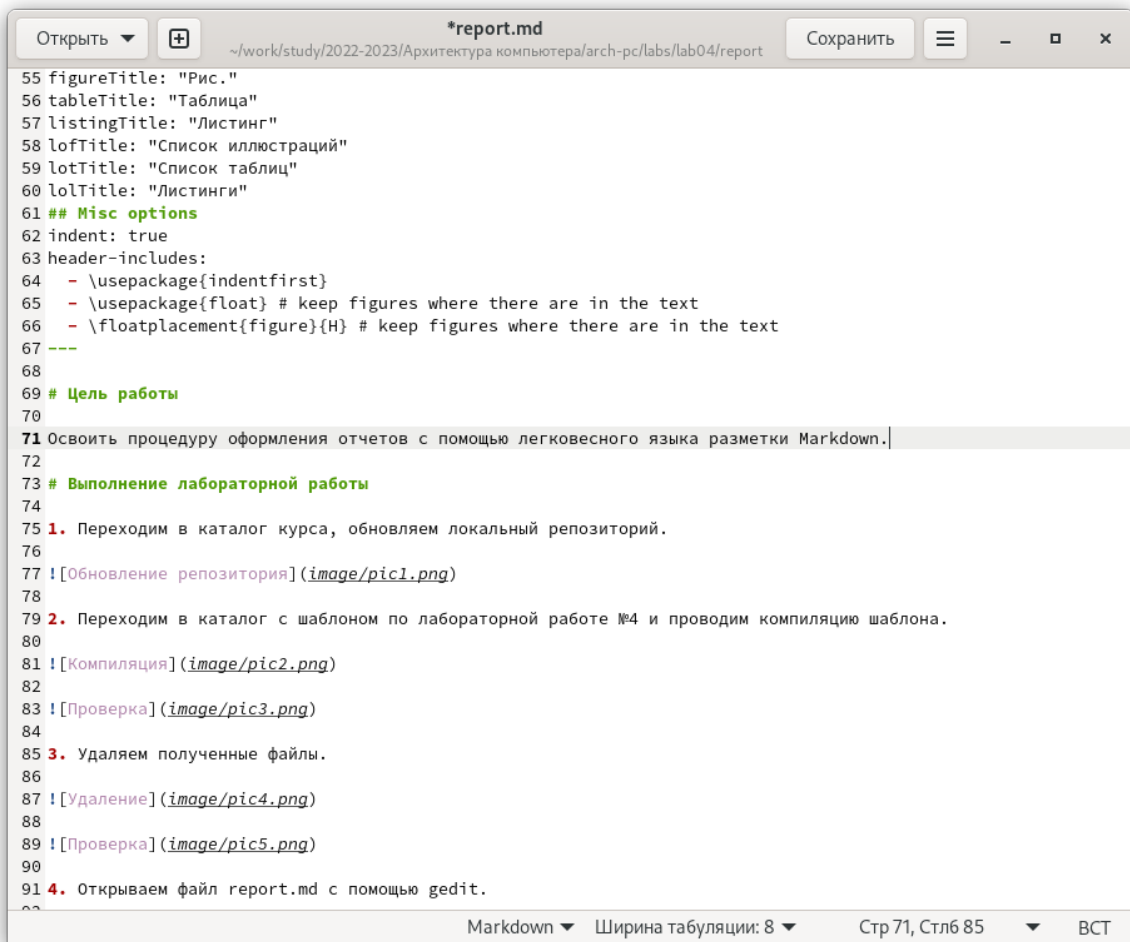


Рис. 2.3: Структура отчёта

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=lua1l2at3ex --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. Переходим в нужный каталог и открываем report.md с помощью gedit.



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

Рис. 3.1: gedit

2. Создаем отчёт по выполнению лабораторной работы №3 в Markdown.

Открыть +

report.md

Сохранить

≡

—

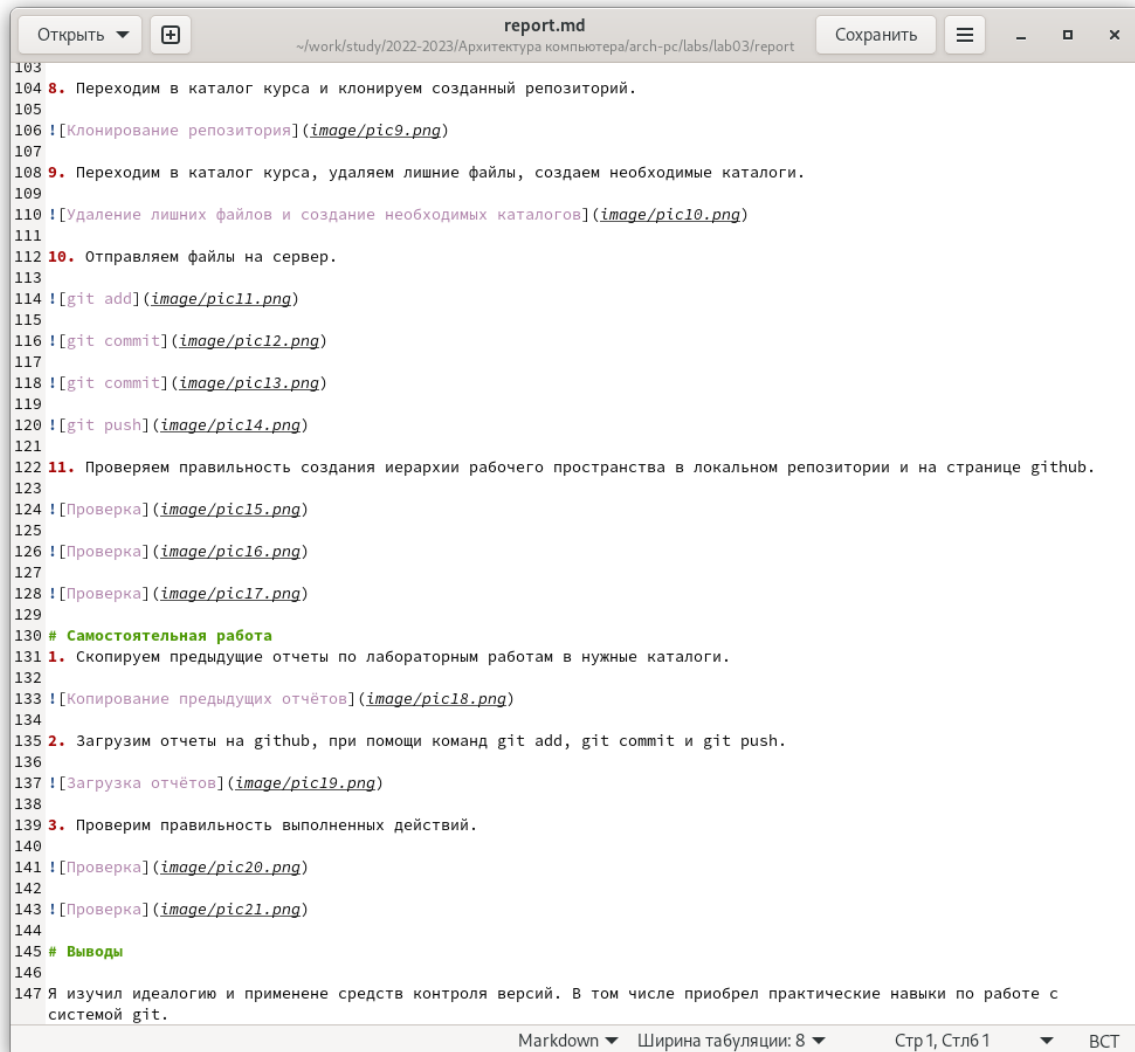
□

×

~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

```
65 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67 ---
68
69 # Цель работы
70
71 Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.
72
73 # Выполнение лабораторной работы
74 1. Создаем учетную запись github.
75
76 ![Учетная запись github](image/pic1.png)
77
78 2. Проводим базовую настройку git.
79
80 ![Настройка](image/pic2.png)
81
82 3. Создаем SSH ключ.
83
84 ![SSH ключ](image/pic3.png)
85
86 4. Копируем SSH ключ в буфер обмена.
87
88 ![Команда для копирования](image/pic4.png)
89
90 5. Вставляем ключ на сайте.
91
92 ![SSH ключ](image/pic5.png)
93
94 ![SSH ключ](image/pic6.png)
95
96 6. Создаем каталог для предмета «Архитектура компью-тера».
97
98 ![Команда для создания каталога](image/pic7.png)
99
100 7. Переходим на страницу репозитория с шаблоном курса, выбираем use this template, задаем имя репозитория и создаем его.
101
102 ![Создание репозитория](image/pic8.png)
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
```

Markdown ▾ Ширина табуляции: 8 ▾ Стр 1, Стлб 1 ▾ ВСТ



3. 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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[eosihchev@fedora report]$
```

Рис. 3.2: Компиляция

4. Загружаем файлы на Github.

```

[eosihchev@fedora report]$ git add .
[eosihchev@fedora report]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 13e6fe4] feat(main): add files lab-3
23 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic10.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic11.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic12.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic13.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic14.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic15.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic16.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic17.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic18.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic19.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic20.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic21.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic8.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/pic9.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
[eosihchev@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 33, готово.
Подсчет объектов: 100% (33/33), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (29/29), 18.05 MiB | 1.98 MiB/s, готово.
Всего 29 (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_arh-pc.git
 1139278..13e6fe4 master -> master
[eosihchev@fedora report]$

```

Рис. 3.3: Загрузка на github

4 Вывод

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