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	Компиляция	6
2.3	Проверка	6
2.4	Удаление	6
2.5	Проверка	6
2.6	gedit	7
2.7	Структура очёта	7
2.8	Компиляция	7
2.9	Загрузка на github	8
3.1	gedit	9
		10
3.3		11
3.4		11
3.5	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/"Αρχиτεκτура 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]$
```

Рис. 2.2: Компиляция

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

Рис. 2.3: Проверка

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]$
```

Рис. 2.4: Удаление

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

Рис. 2.5: Проверка

4. Открываем файл report.md с помощью gedit.

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

Рис. 2.6: gedit

5. Заполняем отчёт.

```
*report.md
                                                                                                 \equiv
 Открыть 🔻
               \oplus
                                                                                   Сохранить
                      ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report
55 figureTitle: "Рис."
56 tableTitle: "Таблица"
57 listingTitle: "Листинг"
58 lofTitle: "Список иллюстраций"
59 lotTitle: "Список таблиц"
60 lolTitle: "Листинги"
61 ## Misc options
62 indent: true
63 header-includes:
64 - \usepackage{indentfirst}
65 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
   - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
68
69 # Цель работы
71 Освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.
73 # Выполнение лабораторной работы
75 1. Переходим в каталог курса, обновляем локальный репозиторий.
76
77 ![Обновление репозитория](image/picl.png)
78
79 2. Переходим в каталог с шаблоном по лабораторной работе №4 и проводим компиляцию шаблона.
80
81 ![Компиляция] (<u>image/pic2.png</u>)
82
83 ![Проверка](<u>image/pic3.png</u>)
85 3. Удаляем полученные файлы.
86
87 ![Удаление](<u>image/pic4.png</u>)
88
89 ![Проверка](<u>image/pic5.png</u>)
91 4. Открываем файл report.md с помощью gedit.
                                               Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                        Стр 71, Стлб 85
                                                                                                                BCT
```

Рис. 2.7: Структура очёта

6. Проводим компляцию 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"
```

Рис. 2.8: 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 bbdd700] feat(main): add files lab-4

11 files changed, 20 insertions(+), 36 deletions(-)
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic1.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic2.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic3.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic4.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic5.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic6.png
create mode 100644 labs/labb4/report/image/pic7.png
delete mode 100644 labs/labb4/report/image/pic6.png
create mode 100644 labs/labb4/report/rimage/pic7.png
delete mode 100644 labs/labb4/report/report.docx
create mode 100644 labs/labb4/report/report.pdf
[eosihchev@fedora arch-pc]$ git push
Repewacneuue объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
Подсчет объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), 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 gitubi.com:eosihchev/study_2022-2023_arh-pc.git
bd1ec6b.bbd700 master -> master
[eosihchev@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.9: 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/repor [eosihchev@fedora report]\$ gedit report.md

Рис. 3.1: gedit

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

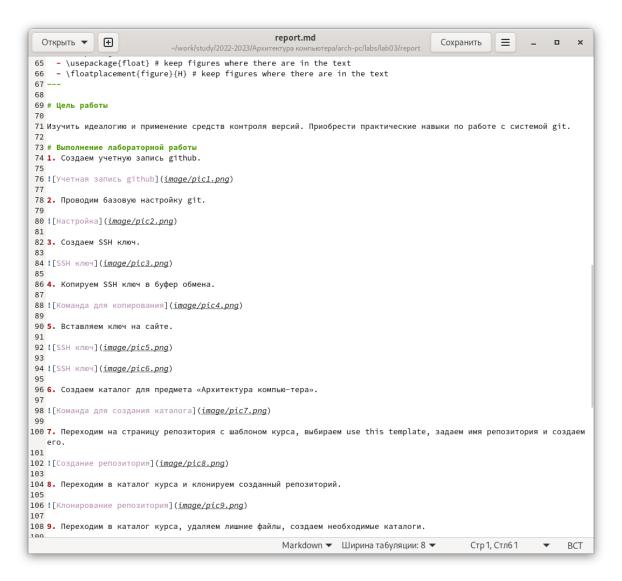


Рис. 3.2: Отчёт лабораторной работы №3

```
Открыть ▼ +
                                                                                              Сохранить
                                                                                                            \equiv
                                ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
104 8. Переходим в каталог курса и клонируем созданный репозиторий.
106 ![Клонирование репозитория](<u>image/pic9.png</u>)
108 9. Переходим в каталог курса, удаляем лишние файлы, создаем необходимые каталоги.
110 ![Удаление лишних файлов и создание необходимых каталогов](image/pic10.png)
112 10. Отправляем файлы на сервер.
113
114 ![git add](<u>image/pic11.png</u>)
115
116 ![git commit](image/pic12.png)
118 ![git commit](<u>image/pic13.png</u>)
119
120 ![git push] (image/pic14.png)
122 11. Проверяем правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.
123
124 ![Проверка](<u>image/pic15.png</u>)
125
126 ![Проверка](<u>image/pic16.png</u>)
128 ![Проверка](<u>image/pic17.png</u>)
129
130 # Самостоятельная работа
131 1. Скопируем предыдущие отчеты по лабораторным работам в нужные каталоги.
133 ![Копирование предыдущих отчётов](<u>image/pic18.png</u>)
135 2. Загрузим отчеты на github, при помощи команд git add, git commit и git push.
137 ![Загрузка отчётов](<u>image/pic19.png</u>)
139 3. Проверим правильность выполненных действий.
140
141 ![Проверка](<u>image/pic20.png</u>)
142
143 ![Проверка](<u>image/pic21.png</u>)
144
145 # Выводы
146
147 Я изучил идеалогию и применене средств контроля версий. В том числе приобрел практические навыки по работе с
                                                         Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                                     Стр 1, Стлб 1 		▼
                                                                                                                           BCT
```

Рис. 3.3: Отчёт лабораторной работы №3

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. 3.4: Компиляция

4. Загружаем файлы на Github.

```
[cosinchevéfedora report]s git add .
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[cosinchevéfedora report]s git pub
[cosinchevéfedora rep
```

Рис. 3.5: Загрузка на github

4 Вывод

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