

лабораторная работа номер 3

дисциплина: Архитектура Компьютера

Алиев Эльхан

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.0.1	1	6
2.0.2	2	6
2.0.3	3	6
2.0.4	4	7
2.0.5	5	7
2.0.6	6	7
3	Самостоятельная работа	8
3.0.1	1	8
3.0.2	2	8
3.0.3	3	8
3.0.4	4	9
4	Вывод	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория и перемещение между файлами	6
2.2	компиляция шаблона	6
2.3	Проверка на выполнение компиляции	6
2.4	Удаление скомпилированных файлов	7
2.5	Проверка на удаление	7
2.6	Открытие редактора и заполнение отчета	7
3.1	Открытие каталога лаб 2	8
3.2	переименовывание	8
3.3	проверка	9
3.4	загрузка	9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение работы с Markdown и оформление отчетов с помощью легкого языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

2.0.1 1

Открываю терминал и перехожу в рабочий каталог arch-рс. Обновляю репозиторий с помощью команды git pull

```
[ezaliev@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-рс/  
[ezaliev@fedora arch-рс]$
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория и перемещение между файлами

2.0.2 2

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и выполняю компиляцию.

```
[ezaliev@fedora arch-рс]$ git pull  
Уже актуально.  
[ezaliev@fedora arch-рс]$
```

Рис. 2.2: компиляция шаблона

2.0.3 3

Проверяю выполнена ли компиляция.

```
[ezaliev@fedora arch-рс]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-рс/labs/lab03/report  
[ezaliev@fedora report]$
```

Рис. 2.3: Проверка на выполнение компиляции

2.0.4 4

Выполняю удаление новых скомпилированных файлов.

```
lezaliev@fedora report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

2.0.5 5

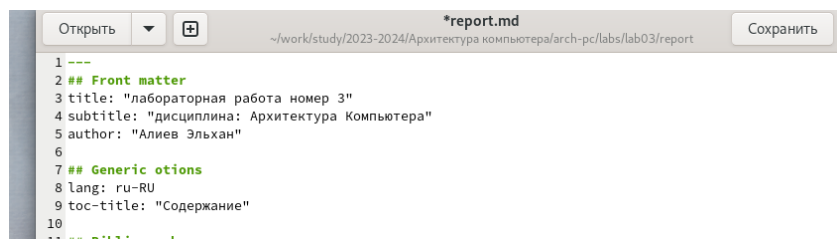
Проверяем удаление файлов.

```
lezaliev@fedora report$ ls
-rw-rw-r-- 1 lezaliev lezaliev 10240 2024-03-14 14:00 report.docx report.md report.pdf
lezaliev@fedora report$ make clean
rm -f report.docx report.pdf
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
lezaliev@fedora report$ ls
-rw-rw-r-- 1 lezaliev lezaliev 10240 2024-03-14 14:00 report.md
lezaliev@fedora report$
```

Рис. 2.5: Проверка на удаление

2.0.6 6

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора и делаю отчет по лабораторной работе.



```
1 ----
2 ## Front matter
3 title: "лабораторная работа номер 3"
4 subtitle: "дисциплина: Архитектура Компьютера"
5 author: "Алиев Эльхан"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
```

Рис. 2.6: Открытие редактора и заполнение отчета

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Перехожу в каталог 2-ой лаборатории

```
[ezaliev@fedora arch-pc]$ git add .
[ezaliev@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 149401a] feat(main): add files lab-3
3 files changed, 45 insertions(+), 34 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
[ezaliev@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 15, готово.
Подсчет объектов: 100% (15/15), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (9/9), готово.
Запись объектов: 100% (9/9), 261.92 Киб | 1.95 Миб/с, готово.
Всего 9 (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:elhan7/Elxan.git
   fbe21eb..149401a master -> master
[ezaliev@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.1: Отвертие каталога лаб 2

3.0.2 2

Переименовываю файл и компилирую в pdf и docs формат

```
[ezaliev@fedora report]$ mv report.md Л02_Алиев_отчет.md
[ezaliev@fedora report]$ make
pandoc "Л02_Алиев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "Л02_Алиев_отчет.docx"
pandoc "Л02_Алиев_отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Алиев_отчет.pdf"
[ezaliev@fedora report]$
```

Рис. 3.2: переименовывание

3.0.3 3

Проверяю выполнение


```
[ezaliev@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc Л02_Алиев_отчет.docx Л02_Алиев_отчет.md Л02_Алиев_отчет.pdf
[ezaliev@fedora report]$
```

Рис. 3.3: проверка

3.0.4 4

Загружаю файлы на gitgub.

```
[ezaliev@fedora report]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[ezaliev@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master 98cd0c5] feat(main): add files lab-2
1 file changed, 119 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
[ezaliev@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 435 байтов | 435.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (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:elhan7/Elxan.git
149401a..98cd0c5 master -> master
[ezaliev@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.4: загрузка

4 Вывод

В ходе выполнения этой лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.