

Отчёта по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Матвеева Анастасия Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Git pull	7
3.2	Cd	7
3.3	Make	7
3.4	Файлы	8
3.5	Rm	8
3.6	Файлы	8
3.7	Gedit	9
3.8	GitHub	9
3.9	Терминал	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

1. Откройте терминал
2. Переходим в каталог курса и обновляем локальный репозиторий с помощью команды “git pull”.

```
asmatveeva1@dk3n38 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 3.1: Git pull

3. Перешли в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.

```
asmatveeva1@dk3n38 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report
```

Рис. 3.2: Cd

4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды “make”.

```
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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. 3.3: Make

5. 1. Заходим в каталог курса, подкаталог лабораторной работы №3 и проверяем на наличие файлов.

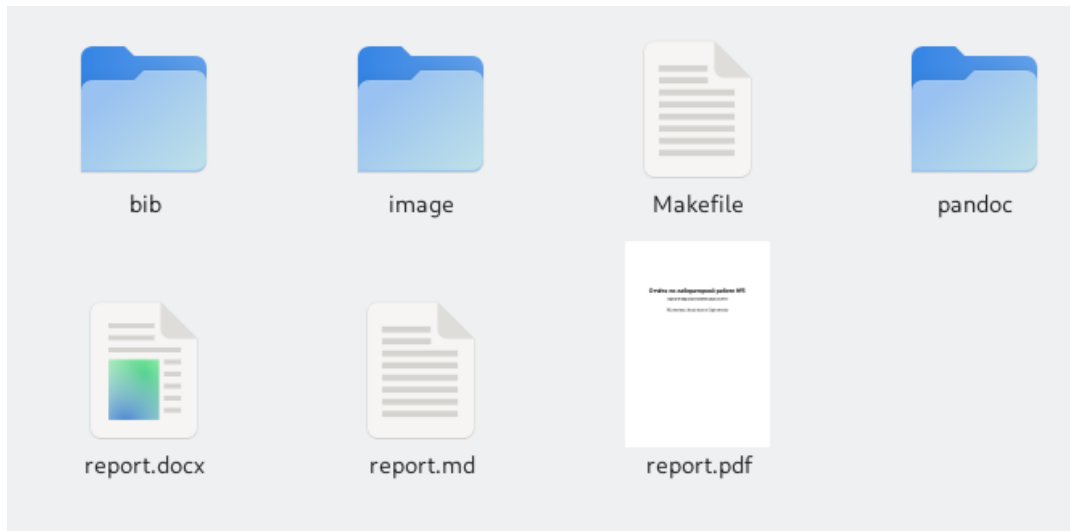


Рис. 3.4: Файлы

6. Удаляем полученные файлы с помощью команды “rm”.

```
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.5: Rm

7. Убедимся, что файлы удалились.

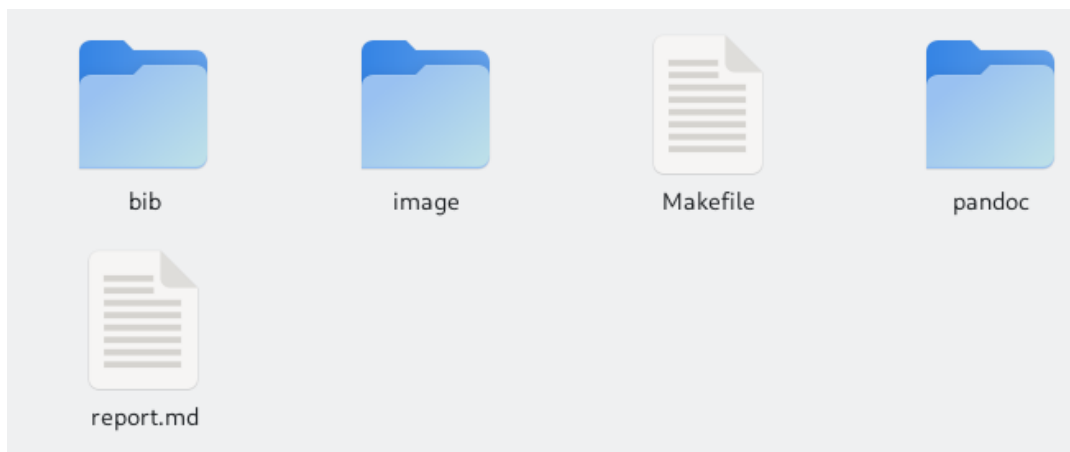


Рис. 3.6: Файлы

8. Открываем файл repart.md с помощью тестового редактора, например getit.


```
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report
t.md
...
```

Рис. 3.7: Gedit

9. Заполнили отчет и скомпилировали его с использованием Makefile.
10. Загрузили на github отчет.

MKASIS feat(main): add files lab-3 ... 2 minutes ago History		
..		
bib	feat(main): make course structure	13 days ago
image	feat(main): add files lab-3	2 minutes ago
pandoc/csl	feat(main): make course structure	13 days ago
lock.report.docx#	feat(main): add files lab-3	2 minutes ago
Makefile	feat(main): make course structure	13 days ago
report.docx	feat(main): add files lab-3	2 minutes ago
report.md	feat(main): add files lab-3	2 minutes ago
report.pdf	feat(main): add files lab-3	2 minutes ago

Рис. 3.8: GitHub

```
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 36e8e38] feat(main): add files lab-3
11 files changed, 119 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/lock.report.docx#
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.md (71%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 23, готово.
Подсчет объектов: 100% (23/23), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (17/17), готово.
Запись объектов: 100% (17/17), 382.52 Киб | 2.81 Миб/с, готово.
Всего 17 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:MKASISI/study_2022-2023_arh-pc.git
c893d8c..36e8e38 master -> master
asmatveeva1@dk2n25 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.9: Терминал

4 Выводы

Мы научились работать с Makefile и смогли сделать отчет. ::: {#refs} :::