

Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Мовсар Казбекович Костоев

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Самостоятельная работа	11
5	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Открытие терминала	7
3.2	Переход в каталог курса сформированный про выполнении лабо- ротарной работы №2	7
3.3	Обновление локального репозииитория	8
3.4	Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3	8
3.5	Компиляция шаблона	8
3.6	Удалить полученные файлы	9
3.7	Проверка	10
3.8	Открытие файлов	10
4.1	Сделаем отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown .	11
4.2	Загрузим файлы на github	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открыли терминал



Рис. 3.1: Открытие терминала

2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2:

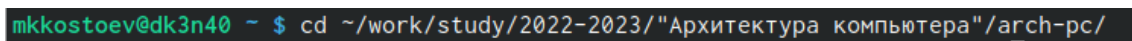


Рис. 3.2: Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`

```

mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (49/49), done.
remote: Compressing objects: 100% (45/45), done.
remote: Total 101 (delta 10), reused 4 (delta 4), pack-reused 52
Получение объектов: 100% (101/101), 6.94 МиБ | 3.98 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), завершено с 2 локальными объектами.
Из github.com:Movsar63/study_2022-2023_arh-pc
7c3ff2a..dfe0b61 master -> origin/master
Обновление 7c3ff2a..dfe0b61
Updating files: 100% (83/83), готово.
Fast-forward
 labs/lab04/hello          | Bin 0 -> 8700 bytes
 labs/lab04/hello.asm      | 16 ++++++
 labs/lab04/hello.o        | Bin 0 -> 656 bytes
 labs/lab04/lab04          | Bin 0 -> 8692 bytes

```

Рис. 3.3: Обновление локального репозитория

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

```

mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура ко
мпьютера/arch-pc/labs/lab03/report

```

Рис. 3.4: Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3

4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make

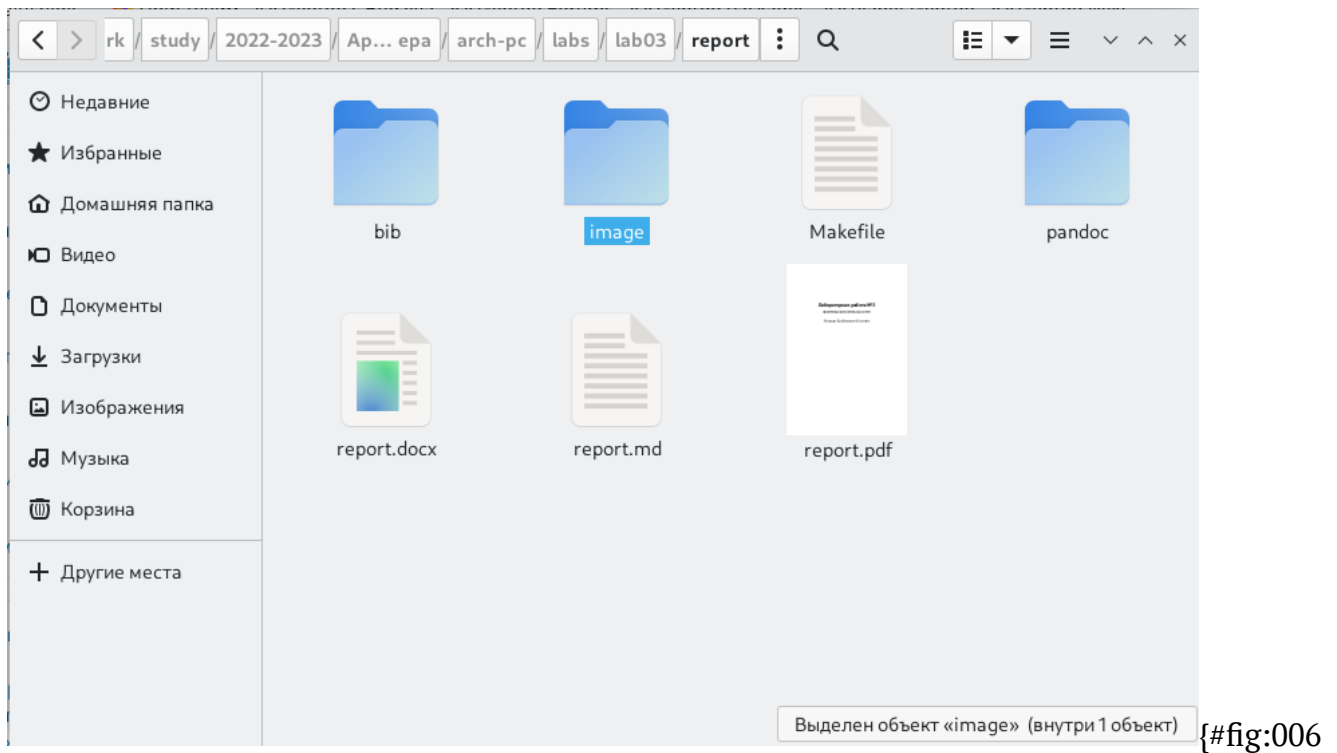
```

mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Could not fetch resource image/2.png: replacing image with description

```

Рис. 3.5: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.



- Удаляем полученный файл с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean`

```
mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.6: Удалить полученные файлы

Проверяем, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены

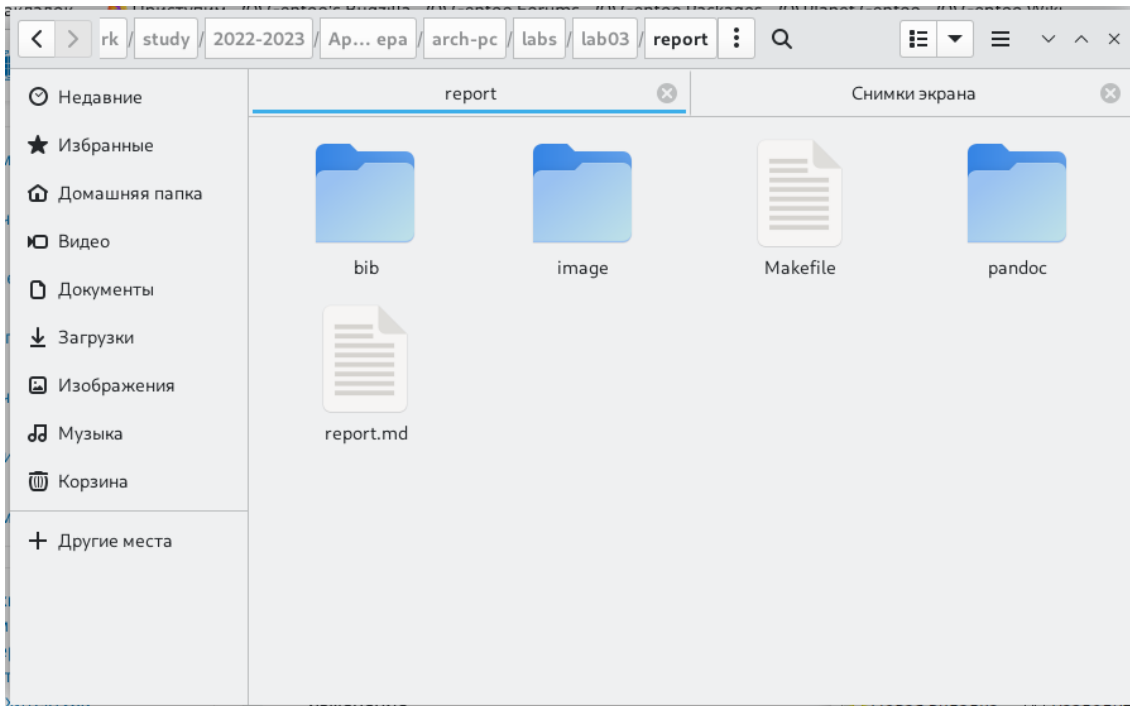


Рис. 3.7: Проверка

6. Откроем файл report.md с помощью любого тестового редактора

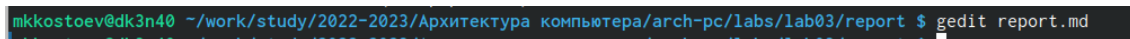


Рис. 3.8: Открытие файлов

4 Самостоятельная работа

1. В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Архитектура вычислительных систем"
5 author: "Мовсар Казбекович Костоев"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
```

Рис. 4.1: Сделаем отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown

2. Загрузим файлы на github.

```

mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cd ~/work/study/2022-20
23/"Архитектура компьютера"/arch-pc
mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab
-3'
[master f97bcd] feat(main): add files lab-3
9 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/10.png
rewrite labs/lab03/report/image/2.png (99%)
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/image/8.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/9.png
mkkostoev@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 285.34 КиБ | 2.72 МиБ/с, готово.
Всего 15 (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:Movsar63/study_2022-2023_arh-pc.git
 dfe0b61..f97bcd master -> master

```

Рис. 4.2: Загрузим файлы на github

5 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковсного языка разметки Markdown