

Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Горчаков Егор Кириллович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6

Список иллюстраций

3.1	открытие терминала	6
3.2	каталог с шаблоном отчета	6
3.3	команда make	7
3.4	успешная компиляция	7
3.5	файлы удалены	7
3.6	ged it report.md	8

1 Цель работы

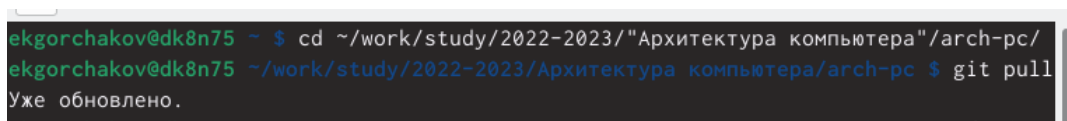
Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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

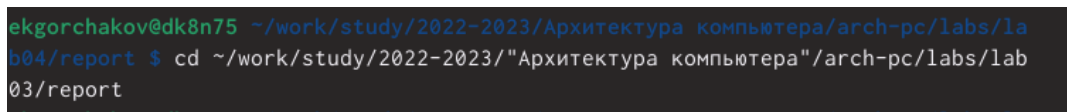
- 1) Открываем терминал и переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2, обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull:



```
ekgorchakov@dk8n75 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 3.1: открытие терминала

- 2) Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3:



```
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.2: каталог с шаблоном отчета

- 3) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду make.

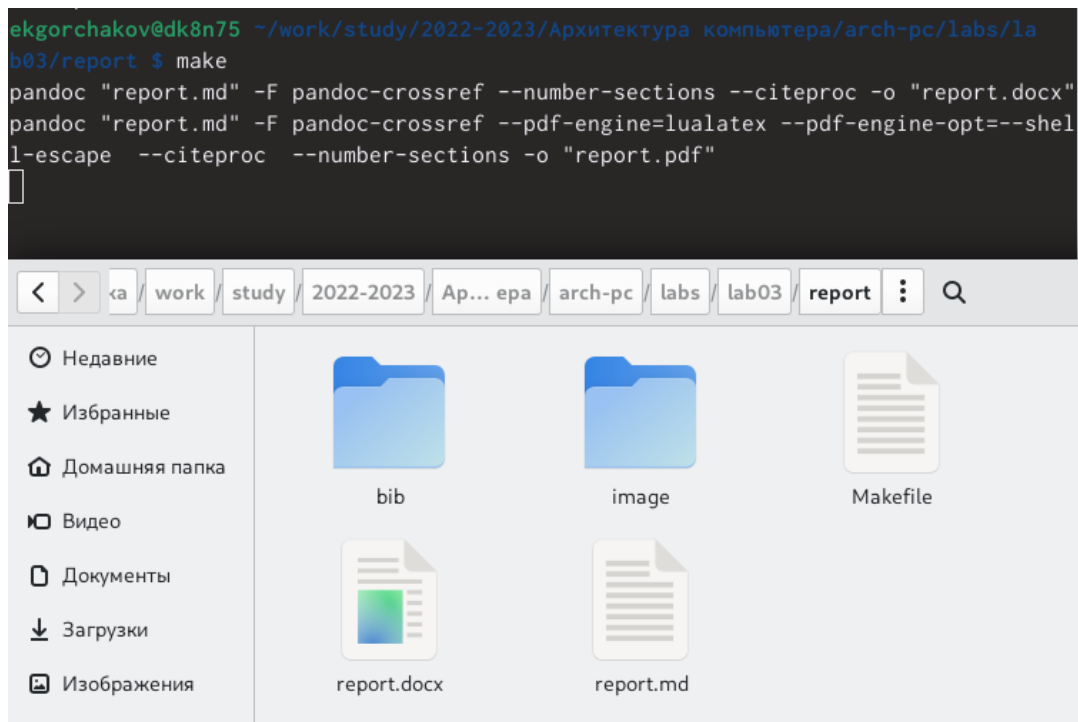


Рис. 3.3: команда make

- 4) При успешной компиляции сгенерируем файлы report.pdf и report.docx. Командой ls проверяем наличие.

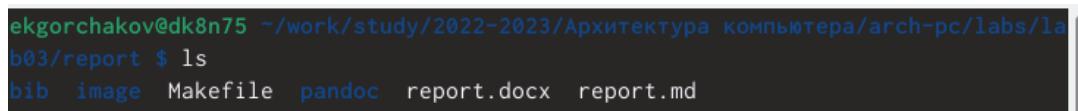


Рис. 3.4: успешная компиляция

- 5) Удаляем полученный файл с использованием Makefile. Для этого вводим команду make clean. После этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

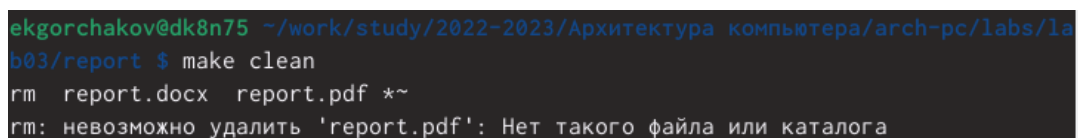


Рис. 3.5: файлы удалены

- 6) Открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit и начинаем изучать файл:

```
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.6: gedit report.md

- 7) Заполняем отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов. Убедимся, что все скриншоты сохранены в каталоге image:
- 8) Загружаем всё на Github.

```
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git add .
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git commit -am "3"
[master ca94492] 3
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ git push
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 426 байтов | 426.00 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:EgorGorchakov18/study_2022-2023_arch-pc.git
 14cfafa..ca94492 master -> master
ekgorchakov@dk8n75 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $
```

Вы-

воды

В ходе лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown: оформление изображений, генерирование файлов и компелирование отчёта.