

Лабораторная работа №3

Архитектура вычислительных систем

Кавказова Диана Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
	Список литературы	10

Список иллюстраций

3.1	11	7
3.2	22.png	7
3.3	33.png	8
3.4	44.png	8
3.5	55.png	8
3.6	66.png	9
3.7	77.png	9

Список таблиц

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

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.1) 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:

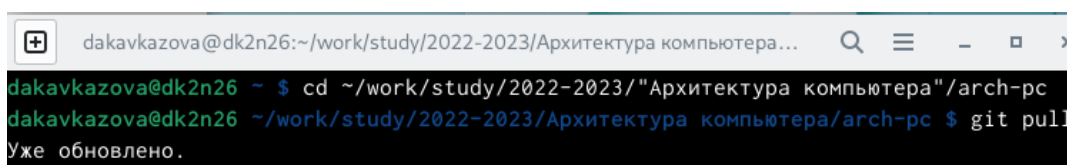
A screenshot of a terminal window. The title bar shows the user 'dakavkazova@dk2n26' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера...'. The terminal content shows the user navigating to the directory '~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc' and then running the command 'git pull'. The output of the command is 'Уже обновлено.' (Already updated).

Рис. 3.1: 11

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.2)

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

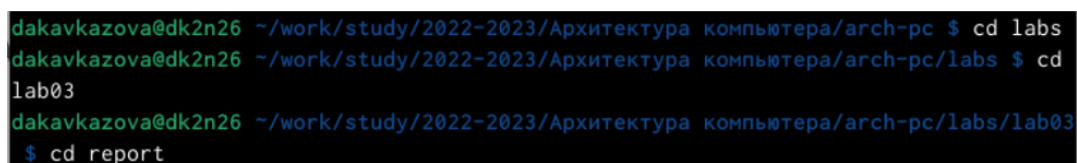
A screenshot of a terminal window. The title bar shows the user 'dakavkazova@dk2n26' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc'. The terminal content shows the user navigating through several directories: first to 'labs', then to 'lab03', and finally to 'report'.

Рис. 3.2: 22.png

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.3)

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

```
dakavkazova@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --c
tproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.3: 33.png

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.4)

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

```
dakavkazova@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3.4: 44.png

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.5)

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

```
dakavkazova@dk2n26 ~/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: 55.png

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.6)

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

```
dakavkazova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.6: 66.png

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3.7)

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

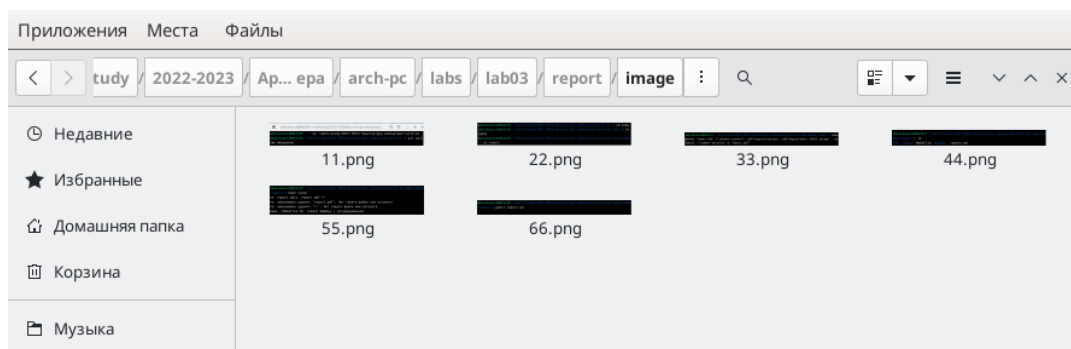


Рис. 3.7: 77.png

- 8) Загружаем всё на Github. # Выводы

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

Список литературы