

Архитектура компьютеров

Отчёт по лабораторной работе №3

Виктория Андреевна Радченко

Содержание

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

Список иллюстраций

3.1	рис.1	. . . . .	7
3.2	рис.2	. . . . .	7
3.3	рис.3	. . . . .	8
3.4	рис.4	. . . . .	8
3.5	рис.7	. . . . .	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Откройте терминал.
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4.
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.
5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.
6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit.
7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image).
8. Загрузите файлы на Github.

3 Выполнение лабораторной работы

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

1. Открываем терминал, переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3.

```
varadchenko@dk6n61 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 3.1: рис.1

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

2. Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull.

```
varadchenko@dk6n61 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.19 МиБ | 377.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:itsvikkk/study_2022-2023_arh-pc
7dc9b9e..1ea08e1 master -> origin/master
Обновление 7dc9b9e..1ea08e1
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01 Радченко отчет.docx | Bin 0 -> 623471 bytes
 labs/lab02/report/Л02 Радченко отчет-1.pdf | Bin 0 -> 727543 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01 Радченко отчет.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02 Радченко отчет-1.pdf
```

Рис. 3.2: рис.2

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

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report
```

Рис. 3.3: рис.3

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

4. Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого вводим команду make. Затем проверим правильность введенных данных.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lua1latex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.4: рис.4

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

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду make clean. Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

рис.5

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

6. Скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов.

рис.6

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

7. Загружаем файлы на Github.

```
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master 4685346] feat(main): add files lab-4
9 files changed, 120 insertions(+), 371 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/л03 6.png
delete mode 100644 labs/lab04/report/Makefile
delete mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
rewrite labs/lab04/report/report.md (69%)
varadchenko@dk6n61 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 23, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 155.16 КиБ | 1.19 МБ/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:itsvikkk/study_2022-2023_arh-pc.git
 1ea08e1..4685346 master -> master
```

Рис. 3.5: рис.7

4 Выводы

В ходе работы я освоила процедуру оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.