

Отчёт по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Кочарян Никита Робертович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	Переход в каталог курса	8
4.2	Компиляция шаблона	8
4.3	Удаление файла	8
4.4	Редактируем файл report.md	9
4.5	Загрузка файлов на github	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 Теоретическое введение

4 Выполнение лабораторной работы

1. Открываем терминал, переходим в каталог курса сформированного при выполнении лабораторной работы №3, обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория. (рис. 4.1)

```
nrkocharyan@dk4n70 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
nrkocharyan@dk4n70 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
```

Рис. 4.1: Переход в каталог курса

2. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4, проводим компиляцию шаблона (рис. 4.2)

```
nrkocharyan@dk4n70 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
nrkocharyan@dk4n70 ~/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. 4.2: Компиляция шаблона

3. Удаляем полученный файл (рис. 4.3)

```
nrkocharyan@dk4n70 ~/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. 4.3: Удаление файла

4. Открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit. (рис. 4.4)


```
nrkocharyan@dk6n70 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 4.4: Редактируем файл report.md

5. Загрузим файлы на github. (рис. 4.5)

```
nrkocharyan@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
nrkocharyan@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master c593538] feat(main): add files lab-3
 7 files changed, 23 insertions(+), 13 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.1.png
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.2.png
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.3.png
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.4.png
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
nrkocharyan@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 100% (19/19), готово.
Подсчет объектов: 100% (19/19), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (13/13), готово.
Запись объектов: 100% (13/13), 327.51 КиБ | 2.43 МиБ/с, готово.
Всего 13 (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:past111k/study_2022-2023_arh-pc-.git
 71a7e87..c593538 master -> master
```

Рис. 4.5: Загрузка файлов на github

5 Выводы

Мы научились работать с Makefile и смогли сделать отчет с помощью Markdown.

Список литературы