

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Курбанов Рахман Акмурадович

Содержание

1 Цель работы

2 Задание

3 Теоретическое введение

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Компиляция шаблонов отчета

4.2 Задания для самостоятельной работы

5 Выводы

6 Список литературы

Список иллюстраций

- 4.1 Обновление изменений в директории курса
- 4.2 Компиляция шаблона
- 4.3 Проверка
- 4.4 Удаление сгенерированных шаблонов
- 4.5 Подготовка отчёта
- 4.6 Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

1 Цель работы

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

2 Задание

- Установка необходимого ПО
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
- Задание для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Компиляция шаблонов отчета

В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 4.1)

```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 36, done.
remote: Counting objects: 100% (34/34), done.
remote: Compressing objects: 100% (30/30), done.
remote: Total 30 (delta 14), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (30/30), 2.27 MiB | 2.59 MiB/s, done.
From github.com:Alzen666/study_2024-2025_arch-pc
 6925f34..b5a8435 master    -> origin/master
Updating 6925f34..b5a8435
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Курбанов Рахман_отчет.docx | Bin 0 -> 621553 bytes
 labs/lab01/report/Л01_Курбанов Рахман_отчет.pdf  | Bin 0 -> 593720 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Курбанов Рахман_отчет.docx | Bin 0 -> 639753 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Курбанов Рахман_отчет.pdf  | Bin 0 -> 698288 bytes
 4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Курбанов Рахман_отчет.docx
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Курбанов Рахман_отчет.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Курбанов Рахман_отчет.docx
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Курбанов Рахман_отчет.pdf
```

Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. 4.2), проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. 4.3)

```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:26: report.docx] Error 127 (ignored)
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-cmd="lualatex" --shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
/bin/sh: line 1: pandoc: command not found
make: [Makefile:29: report.pdf] Error 127 (ignored)
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove 'report.docx': No such file or directory
rm: cannot remove 'report.pdf': No such file or directory
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
```

Рис. 4.3: Проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. 4.4)

```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove 'report.docx': No such file or directory
rm: cannot remove 'report.pdf': No such file or directory
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$
```

Рис. 4.4: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4.5)

```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$ mousepad report.md
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$
```

Рис. 4.5: Подготовка отчёта

4.2 Задания для самостоятельной работы

Аналогично выполнению отчета по текущей лабораторной работе, я выполняю отчет в markdown и по второй лабораторной работе, для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора `mousepad`. (рис. 4.6)


```
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/r
eport$ cd /home/kurbanov/work/study/2024-2025/'архитектура компьютера'/arch-pc
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab
02/report/
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/r
eport$ ls
bib          pandoc          'Л02_Курбанов Рахман_отчет.pdf'
image       report.md
Makefile    'Л02_Курбанов Рахман_отчет.docx'
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/r
eport$ mousepad report.md
kurbanov@vbox:~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/r
eport$
```

Рис. 4.6: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.