

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Габидов Ислам Магомедович

Группа: НММбд-01-24

МОСКВА

2024 г.

Содержание

1. Цель работы
2. Задание
3. Теоретическое введение
4. Выполнение лабораторной работы
5. Вывод
6. Список Литературы

1. Цель работы

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

2. Задание

- Установка необходимого программного обеспечения
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
- Выполнение 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. 1)

```
imgabidov@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make и проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. 2)

```
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/  
lab03/report  
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
Error producing PDF.  
! Package fontspec Error: The font "IBMPlexSerif" cannot be found.  
  
For immediate help type H <return>.  
...  
l.23 \setsansfont  
  
make: [Makefile:29: report.pdf] Ошибка 43 (игнорирование)  
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md
```

Рис. 2: Компиляция шаблона и проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды make clean (рис. 3)

```
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/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:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4)

```
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ mousepad report.md
```

Рис. 4: Подготовка отчёта

4.2 Задания для самостоятельной работы

Выполняю отчет в markdown по второй лабораторной работе, аналогично прошлой, для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора mousepad

(рис. 5)

```
imgabidov@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report/
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Габидов_отчет_НММбд01-24.pdf
imgabidov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad report.md
```

Рис. 5: 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.

6 Список литературы

1. Компьютерные науки и технологии программирования. Раздел "Архитектура компьютеров"