

Отчёт по лабораторной работе #3

Простейший вариант

Махмудов Суннатилло

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	9
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Открыть Терминал	6
2.2	переход в каталог и обновление локального репозитория	6
2.3	Преход в нужный католог	6
2.4	Рисунок Компиляция шаблона	7
2.5	Доказательство генерации фойлов	7
2.6	Удаление	7
2.7	Доказательство удаления	7
2.8	Команда make	8
2.9	Созданный ДОСх файл	8

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной работы заключается в освоении процедуры создания отчетов, используя Markdown – удобный язык разметки.

2 Задание

Открыли терминал (см. рис. 2.1).

A screenshot of a terminal window with a dark purple background. The prompt is `sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$` followed by a cursor.

Рис. 2.1: Открыть Терминал

Перешли в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы #2, используя команду `cd` (Рис. 2). Обновили локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. все актуально. (см. рис. 2.2).

A screenshot of a terminal window showing two lines of command execution. The first line is `$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/` and the second line is `sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull`. The output of the second command is `Уже актуально.`

Рис. 2.2: переход в каталог и обновление локального репозитория

Перешли в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе

A screenshot of a terminal window showing the command `$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report` being executed.

Рис. 2.3: Преход в нужный каталог

Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду `make` (см. рис. 2.4).

```

sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
oblenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
oblenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sect
ions -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.

```

Рис. 2.4: Рисунок Компиляция шаблона

Сгенерировались файлы report.pdf и report.docx, что доказывает их появление в папке (см. рис. 2.5).

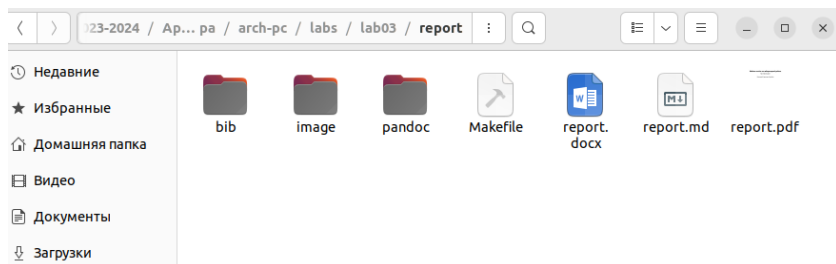


Рис. 2.5: Доказательство генерации фойлов

Удалим полученный файл с использованием Makefile, с использованием ко-манды make clean (см. рис. 2.6).

```

sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox: /work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$

```

Рис. 2.6: Удаление

Проверим удаление файла в папке (см. рис. 2.7).

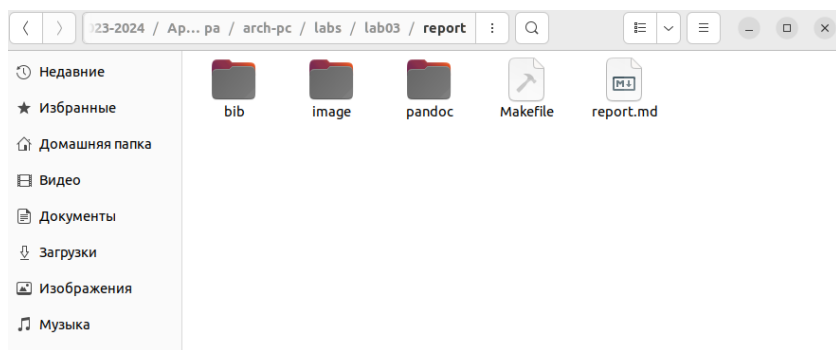


Рис. 2.7: Доказательство удаления

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit (см. рис. ??).

Открытие файла (см. рис. ??).

Задания 7, 8 лабораторной работы соответствуют заданиям самостоятельной работы, так что все последующие действия будут представлены в следующем разделе.

Задания для самостоятельной работы.

В соответствующем каталоге создадим отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. Отчет создадим 3 форматах: pdf, docx и md (см. рис. 2.8).

```
sunnatillo@sunnatillo-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера  
/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 2.8: Команда make

Отчёт по лабораторной работе 3	
Простейший вариант	
Махмудов Суннатилло	
Содержание	
1	Цель работы
Цель данной работы заключается в освоении процедуры создания отчетов, используя Markdown – удобный язык разметки.	

Рис. 2.9: Созданный ДОСх файл

3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный 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. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выводы

Результатом данной лабораторной работы, является освоение процедуры создания отчетов, используя Markdown – удобный язык разметки.

[Git hup] https://github.com/Sunnatillo0426/study_2023-2024_arh-pc