Лабораторная работа №4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Апареев Дмитрий Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Установление необходимого ПО	ç
6	Задания для самостоятельной работы	11
7	Вывод	13

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки markdown

2 Задание

1.Установка необходимого ПО 2.Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown 3.Задание для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Магkdown - 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. Маrkdown 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 код

4 Выполнение лабораторной работы

5 Установление необходимого ПО

Сначала скачал texlive и распаковал его, затем пошел процесс установки с

```
[daApareeveFedors -]s cd install=tl-#
[GaApareeveFedors -]s cd install-tl-#
[GaApareeveFedors -]s cd install
```

правами root(рис.1 ??)

После, добавляю в свой РАТН для текущей и будущих сессий(рис.2 ??)

```
httensor will be retried later.

TLPDB::_install_data: downloading did not succeed (download_file failed) for https://ctan.altspu.ru/systems/texlive/tlnet/archive/hideanswer.tar.x

TLPDB::_install_packages: failed to install hideanswer
hideanswer will be retried later.

TLPDB::_install_data: downloading did not succeed (download_file failed) for https://ctan.altspu.ru/systems/texlive/tlnet/archive/highlightlatex.t

ar.xz

TLUTils::install_packages: failed to install highlightlatex
highlightlatex will be retried later.

TLUTils::install_packages: failed to install highlightlatex
highlightlatex will be retried later.

TLUTILS::install_packages: failed to install latex2e-help-tex
info-spanish.tar.xz

TLUTILS::install_packages: failed to install latex2e-help-tex
info-spanish.tar.xz

TLUTILS::install_packages: failed to install latex2e-help-tex
info-spanish tar.xz

TLUTILS::install_packages: failed to install latex2e-help-tex
info-spanish.tar.xz

TLUTILS::in
```

```
[daApareeverent report]s wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.18/pandoc-gz
-gz
-2022-11-03 16:01:33-- https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/2.18/pandoc-2.18-li
Pacnosнaërcя github.com (github.com). 140.82.113.3
Подключение к github.com (github.com). 140.82.113.3
Подключение к github.com (github.com). 140.82.113.3

HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Found
Appec: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/571770/3

88-e28ba08ca62217-Amz-Algorithm-AWS4-HMAC-SHAZ-568X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%27202

83%2Fams4_request&X-Amz-Date=20221103T130133Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=2ebd697932da

9e4d1059cc9683blafc1409f9269371a&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id-08&key_id-0960-pi-03571776

sposition-attachment%3B%20filename%3Dpandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz&response-content-type=ap

ream [переход]

103%2Fus-seat-1%2F53%2Faws4_request&X-Amz-Date=20221103113133Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Expires=300&
```

Скачиваю архив pandoc версии 2.18. (рис. 3??).

```
[dappareevgfedora -]$ wget https://github.com/lerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v8.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2022-11-03 14:10:11- https://github.com/lerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v8.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2022-11-03 14:10:11- https://github.com/lerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v8.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2022-11-03 14:10:11- https://github.com/lerdakil/pandoc-crossref/releases/download/v8.3.13.0/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2022-11-03 14:10:11- https://github.com/lerdakil/pandoc-crossref-linux.tar.xz
--2022-11-03 14:10:11- htt
```

Скачиваю pandoc-crossref(рис.4??).

Распаковываю архивы pandoc, pandoc-crossref аналогично(рис.5 ??).

```
daApareev@fedora report]$ tar -xf pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
```

Переношу pandoc и pandoc-crossref в удобный путь(рис.6??). [daApareevefedora report]\$ sudo cp ~/pandoc-2.18-linux-amd6 [daApareevefedora -]\$ cd -/work/study/2022-2023/"Apxитектура компьютеров"/arh-pc Перехожу в папку arh-pc и обновляю git(рис.7??). Уже обновлено.

После перехожу в папку report четвертой лабораторной работы(рис.8 ??).

Далее создаю файлы отчета в docx и pdf с помощью make(рис.9 ??).

```
[daApareev@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do
cx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[daApareev@fedora report]$
```

Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора gedit. Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на GitHub.

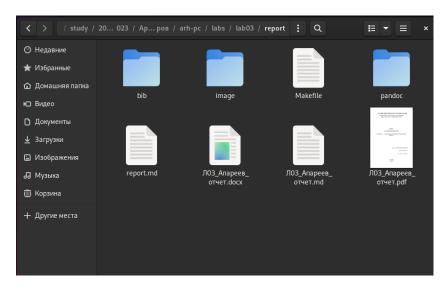
6 Задания для самостоятельной работы

[daApareev@fedora report]\$ cp report.md Л03_A
[daApareev@fedora report]\$ ls
bib Makefile report.md Л03_Апаре
image pandoc Л03_Апареев_отчет
[daApareev@fedora report]\$

Копирую содержимое report в Л03-Апареев_отчет (рис.10??). [daApareev@fedora report]\$

Редактирую файл md (рис.11 ??). 88 Пализл гилбиз из итпоиз в стпоиз 76

Создаю файлы docx pdf по отчету лабораторной работы (рис.12 ??).



Добавляю файлы в git Сохраняю файлы в git Отправляю файлы на сервер (рис.13

7 Вывод

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