

Отчёта по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Еремина Оксана Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список таблиц

Список иллюстраций

4.1	рис.1	. . . . .	8
4.2	рис.3	. . . . .	8
4.3	рис.4	. . . . .	9
4.4	рис.5	. . . . .	9
4.5	рис.6	. . . . .	9
4.6	рис.7	. . . . .	10

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков работы с markdown, tex live, pandoc

2 Задание

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

3 Теоретическое введение

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки: This text is **bold**.

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: This text is *italic*.

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки: This is text is both ***bold and italic***.

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения.

4 Выполнение лабораторной работы

Для начала я устанавливаю TeX Live, Pandoc.

```
oaoeremina@oaoeremina:~$ sudo apt update
[sudo] пароль для oaoeremina:
Суц:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Суц:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Суц:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Суц:4 https://repo.yandex.ru/yandex-browser/deb stable InRelease
Суц:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Суц:6 https://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
Суц:7 https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy pgadmin4 In
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Может быть обновлено 45 пакетов. Запустите «apt list --upgradable» для их п
W: https://ftp.postgresql.org/pub/pgadmin/pgadmin4/apt/jammy/dists/pgadmin4
yring (/etc/apt/trusted.gpg), see the DEPRECATION section in apt-key(8) for
oaoeremina@oaoeremina:~$ sudo apt install texlive-full
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
```

Рис. 4.1: рис.1

Открываю терминал, перехожу в каталог курса и обновляю локальный репозиторий.

рис.2

Перехожу в каталог lab03 и провожу компиляцию, введя команду make.

```
oaoeremina@oaoeremina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eq
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --
number-sections -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eq
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --
pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --number-sections -o "report.pdf"
oaoeremina@oaoeremina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
```

Рис. 4.2: рис.3

Проверяю успешность компиляции.

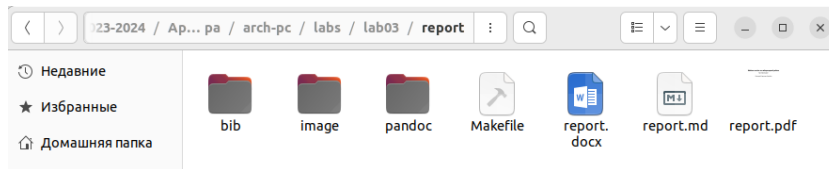


Рис. 4.3: рис.4

С помощью команды `make clean` удаляю файлы.

```
oaoeremina@oaoeremina:~/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)
```

Рис. 4.4: рис.5

проверяю это через команду `ls`.

```
oaoeremina@oaoeremina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4.5: рис.6

Выполняю задания для самостоятельной работы.

Делаю отчет по лабораторной работе №2 в Markdown. В терминале ввожу команды и загружаю файлы на github.

Ссылка на github: https://github.com/oaoeremina/study_2023-2024_arh-pc/tree/master/labs

```

saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab02/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 --citetproc -o "report.docx"
Unknown option --citetproc.
Try pandoc --help for more information.
make: [Makefile:25: report.docx] Ошибка 6 (игнорирование)
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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
Unknown option --citetproc.
Try pandoc --help for more information.
make: [Makefile:25: report.pdf] Ошибка 6 (игнорирование)
saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab02/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 -o "report.docx"
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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --number-sections -o "report.pdf"
saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/l
ab02/report$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -an 'feat(main): add files lab-2'
[master ab9d6ee] feat(main): add files lab-2
17 files changed, 164 insertions(+), 120 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/рис9.png
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
rewrite labs/lab02/report/report.md (69%)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
saerenina@saerenina:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 30, готово.
Подсчет объектов: 100% (30/30), готово.

```

Рис. 4.6: рис.7

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я приобрела практические навыки по работе с markdown, TeXLive и pandoc

Список литературы

Архитектура ЭВМ