# Отчет по лабораторной работе №3

### Дисциплина: Архитектура компьютеров

### Иваненко Дмитрий Кириллович

### Содержание

1 Цель работы	1
2 Выполнение лабораторной работы	1
З Выполнение самостоятельной работы	5
4 Выводы	6

## 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Скачивание TexLive. Скачиваю TexLive с официального сайта, по инструкции, которая размещена на сайте, распаковываю его:

```
#ktvanenkogdktvanenko-VirtualBox:-5 co Downloads
#ktvanenkogdktvanenko-VirtualBox:-70ownloads |
#ktvanenkogdktvanenko-V
```

#### Рис.1

Далее добавляю по инструкции в path:



#### Рис.2

2. Скачивание архивов Pandoc и Pandoc- crossref. Скачиваю архив Pandoc, версия 2.18:

Рис.3

### Скачиваю архив Pandoc- crossref, версия 0.3.13.0:

```
divamentooditvamento-VirtualBov: //memlasis/issail.el.2023/02/5 wget https://glthub.com/lerdakil/pandoc-crossref/rel
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux tar.var
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux tar.var
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux tar.var
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux tar.var
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux
eases/download/vo.3.13.0/pandoc-crossref-llnux
eare-connecting to github.com (github.com)... 148.82.121.4
eane-connecting tar.var.eases... 188.224.245.245539/4924928-41cf-4434-b8b4
ed991092cle47X-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH0256AX-Anz-Credential=AKIAIMAVAVACSUHSANZP-023102382Fus-east-18XF33XFaws4
equestax.Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH0256AX-Anz-Credential=AKIAIMAVAVACSUHSANZP-02310238EXFus-east-18XF33XFaws4
equestax.Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH0256AX-Anz-Credential=AKIAIMAVAVACSUHSANZP-023102385ABS-025927233079917
Forifee238cf88s118X-Anz-signeddeaders-bost8actor_id=88key_id=88xFs025386x89x8-2548588-25485539/492249698
exifc-4434-b8b4-d99109262e18X-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-Anz-credential=AKIAIMAVACHSHSANZP-023102388ZFus-east-18ZF33XFaws4-requestax-Anz-algorithma-ANS-HMAC-SH02568X-day-sensite-deast-025657814747474f8f7269830866ce
827922396791747575effee235678518
```

#### Рис.4

Затем я распаковал все архивы, которые скачал:

```
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ ls
install-tl-20231027 L01_Ivanenko_Report.pdf pandoc-crossref-linux.tar.xz
install-tl-unx.tar.gz pandoc-2.18-linux-and64.tar.gz
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ tar -xf pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ tar -xf pandoc-crossref-linux.tar.xz
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$
```

#### Рис.5

Далее копиую каталоги в /usr/local/bin:

```
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ sudo cp pandoc-2.18/bin/pandoc /usr/local/bin
[sudo] password for dkivanenko:
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:-/Downloads$ is /usr/local/bin
pandoc pandoc-crossref
```

#### Рис.6

Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown: Перехожу в каталог, который был создан на прошлой лабороторной работе:

```
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:~/Dowmloads$ cd
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:~$ cd work/study/2023-2024/"Computer architecture"/arch-pc
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc$
```

Далее обновляем локальный репризиторий, скачивая изменения с удаленного репризитория:



#### Рис.8

Перехожу в директорий лабораторной работы 3, и пишу команды make, чтобы скомпилировать:



Рис.9

Далее проверяю правильность компиляции: В формате pdf:

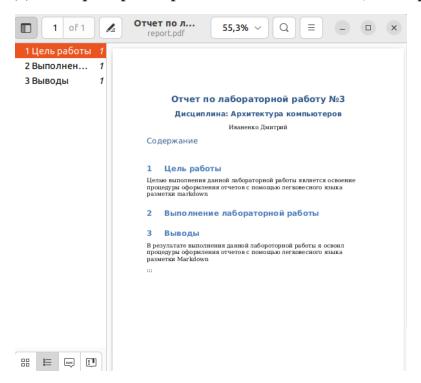


Рис.10

В формате docx:

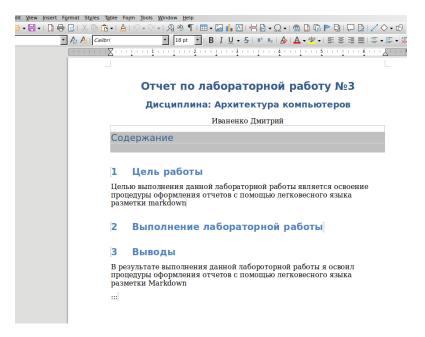


Рис.11

Затем удаляю файлы с использованием команды make clean:

```
dkivanenko@dkivanenko-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Computer architecture/arch-pc/la
bs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

#### Рис.12

### Проверяю:

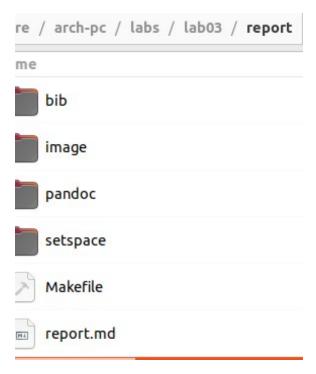


Рис.13

Начинаю заполнять отчет с помощью Markdown в скопированном файле:

```
109 Перехожу в директорий лабораторной работы 3, и пишу команды make, чтобы 110  
111![Рис.9](image/a9.png){#fig:001 width=70%}  
112  
113 Далее проверяю правильность компиляции:  
114 В формате pdf:  
115  
116![Рис.10](image/a10.png){#fig:001 width=70%}  
117  
118 В формате docx:  
119  
120![Рис.11](image/a11.png){#fig:001 width=70%}  
121  
122 Затем удаляю файлы с использованием команды make clean:
```

Рис.14

# 3 Выполнение самостоятельной работы

В соответствующем каталоге сделал отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.Предоставил отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md.

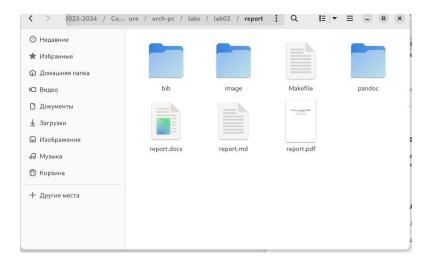


Рис.15

## 4 Выводы

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

:::