

# **Шаблон отчёта по лабораторной работе № 3**

**Markdown**

Абдуллахи Шугофа

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
2.1	Выполнение лабораторной работы . . . . .	6
2.1.1	лабораторной работы №: 1, №: 2 в Markdown . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

2.1	pandoc v3.1.3 . . . . .	7
2.2	скачать pandoc v3.1.3 . . . . .	8
2.3	insallition pandoc . . . . .	9
2.4	установка texlive . . . . .	10
2.5	report md . . . . .	11
2.6	проверка создания файлов . . . . .	12

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

### 2.1 Выполнение лабораторной работы

Для обработки файлов в формате Markdown скачаем Pandoc, pandoc-crossref

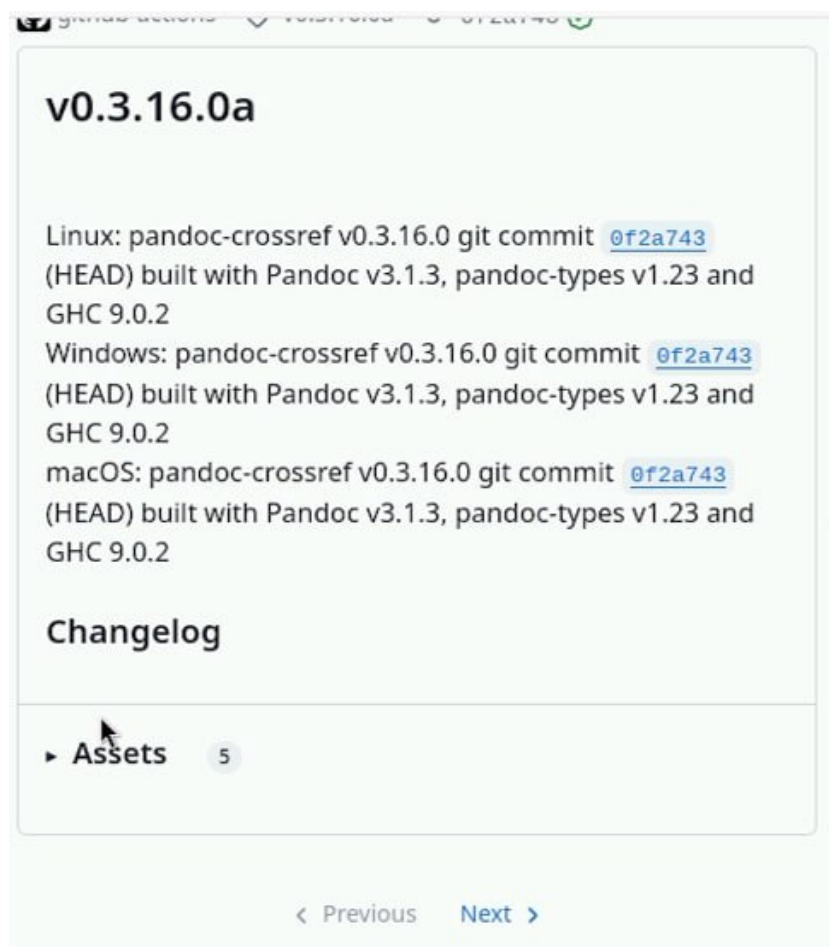


Рис. 2.1: pandoc v3.1.3

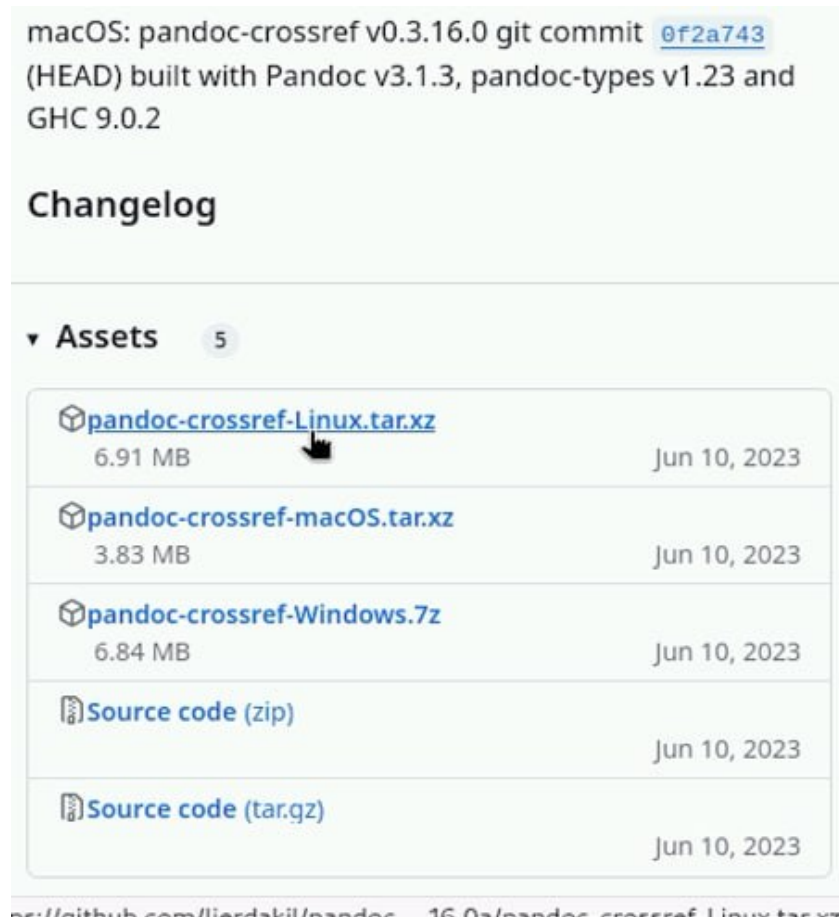


Рис. 2.2: скачать pandoc v3.1.3

- следующие шагом устанавливаем pandoc
- команды для установки:
- `sudo dnf install pandoc`



```

foot
sabdullakhi@sabdullakhi:~$ sudo -i
[sudo] password for sabdullakhi:
root@sabdullakhi:~# dnf -y install pandoc
Last metadata expiration check: 0:46:58 ago on Thu 29 Feb 2024 12:56:42 AM MSK.
Dependencies resolved.
=====
Package           Arch      Version      Repository    Size
=====
Installing:
pandoc             x86_64     3.1.3-25.fc39 updates      26 M
Installing dependencies:
pandoc-common      noarch     3.1.3-25.fc39 updates      527 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 2 Packages

Total download size: 26 M
Installed size: 192 M
Downloading Packages:
(1/2): pandoc-common-3.1.3-25.fc39.noar 1.9 MB/s | 527 kB   00:00
(2/2): pandoc-3.1.3-25.fc39.x86_64.rpm 4.9 MB/s | 26 MB   00:05
-----
Total                                4.1 MB/s | 26 MB   00:06
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      :                                1/1
  Installing     : pandoc-common-3.1.3-25.fc39.noarch 1/2
  Installing     : pandoc-3.1.3-25.fc39.x86_64       2/2
  Running scriptlet: pandoc-3.1.3-25.fc39.x86_64       2/2
  Verifying      : pandoc-3.1.3-25.fc39.x86_64       1/2
  Verifying      : pandoc-common-3.1.3-25.fc39.noarch 2/2

Installed:
pandoc-3.1.3-25.fc39.x86_64    pandoc-common-3.1.3-25.fc39.noarch

Complete!
root@sabdullakhi:~# █
[0] 0: sudo* "sabdullakhi" 01:43 29-Feb-24

```

Рис. 2.3: insallition pandoc

- `sudo dnf install texlive-scheme-full`

```
[sudo] password for sabdullakhi:
[sabdullakhi@sabdullakhi Downloads]$ ls
pandoc-crossref.1  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[sabdullakhi@sabdullakhi Downloads]$ cd
[sabdullakhi@sabdullakhi ~]$
[sabdullakhi@sabdullakhi ~]$ sudo dnf -y install
texlive-scheme-full
Last metadata expiration check: 0:59:20 ago on T
hu 29 Feb 2024 12:56:42 AM MSK.
```

Рис. 2.4: установка texlive

### 2.1.1 лабораторной работы №: 1, №: 2 в Markdown

- я сделала отчёт для лаб номер 1 и 2 в Markdown , и потом изменили в формате dox, pdf , zip
- и тоже самая сделала презентацию в Markdown , и потом изменили в формате html , pdf
- мы можем изменить файл Markdown в формате pdf,html, dox с помощью команды make

```

foot
GNU nano 7.2 presentation.md Modified
SS|--
## Front matter
lang: ru-RU
title: Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную маш>
author:
  - Абдуллахи Шугофа
institute:
  - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия
date: 1 март 2024

## i18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english

## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono
mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

## Formatting pdf
toc: false
toc-title: Содержание
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
header-includes:
  - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=f>
  - '\makeatletter'
  - '\beamer@ignorenonframefalse'
  - '\makeatother'
---

## Установка дистрибутив Linux Fedora-35

```

Рис. 2.5: report md

```
foot
GNU nano 7.2 presentation.md Modified
---
## Установка дистрибутив Linux Fedora-35

![[image/1.jpg]]{#fig:001 width=70%}

## Основные Настройки

- Указать имя и тип ОС
- Указать объём памяти больше чем 2048
- Создать виртуальной жёсткий диск (80 гб)

![[image/2.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/3.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/4.jpg]]{#fig:001 width=70%}

## Запуск Виртуальной машины

- Выбираем русский язык
- Проверяем возможность установки и устанавливаем

![[image/10.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/11.jpg]]{#fig:001 width=70%}

## Создание пользователя

![[image/14.jpg]]{#fig:001 width=70%}

## Удаление память диска

![[image/15.jpg]]{#fig:001 width=70%}

## выполнение Домашние Задания в терминале

![[image/16.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/17.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/18.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/19.jpg]]{#fig:001 width=70%}
![[image/20.jpg]]{#fig:001 width=70%}
```

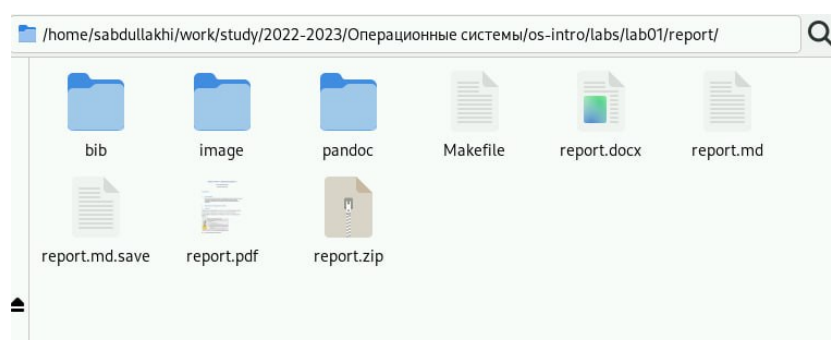
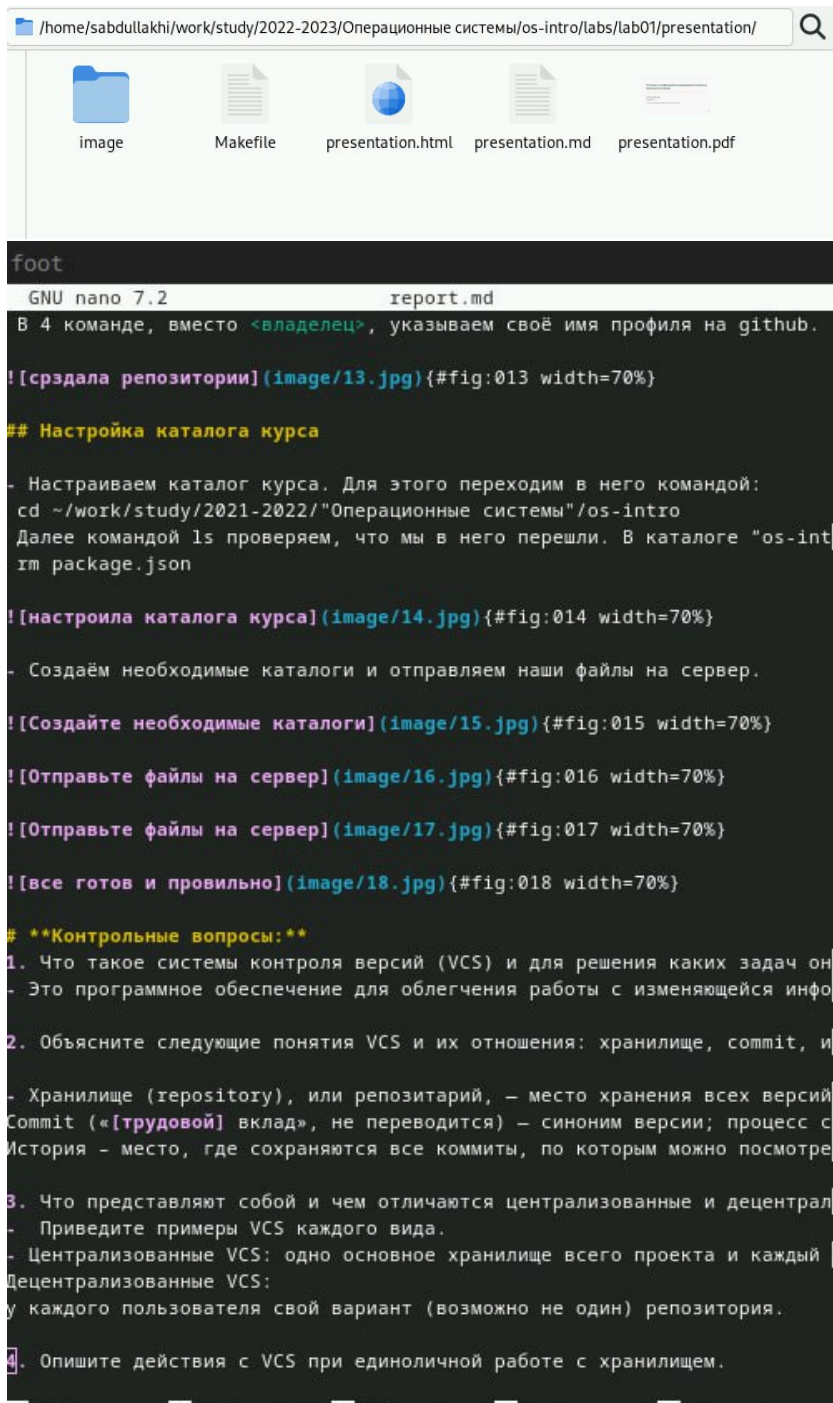


Рис. 2.6: проверка создания файлов



```

foot
GNU nano 7.2 presentation.md
--
## Front matter
lang: ru-RU
title: Первоначальна настройка git

author:
  - Абдуллахи Шугофа
institute:
  - Российский университет дружбы народов, Москва, Россия
date: 1 март 2024

## i18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english

## Fonts
mainfont: PT Serif
romanfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
monofont: PT Mono
mainfontoptions: Ligatures=TeX
romanfontoptions: Ligatures=TeX
sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

## Formatting pdf
toc: false
toc-title: Содержание
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
header-includes:
  - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=f>
  - '\makeatletter'
  - '\beamer@ignorenonframefalse'
  - '\makeatother'
---

# Устоновка программного обеспечения

```

## 3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка Markdown.