Отчет по лабораторной работе № 4

Нкнбд-05-2023

Диого Элизеу Луиж Музумбо

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделать отчёт по лабораторной работе № 4 в формате Markdown.
2. В соответствующем каталоге сделать отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3х форматах: pdf, docx и md.
3. Загрузить файлы на github.

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Установка TeX Live

На странице официального сайта TeX Live https://www.tug.org/texlive/acqu ire-netinstall.html скачали архив install-tl-unx.tar.gz. (рис. [[1](#fig:001)])

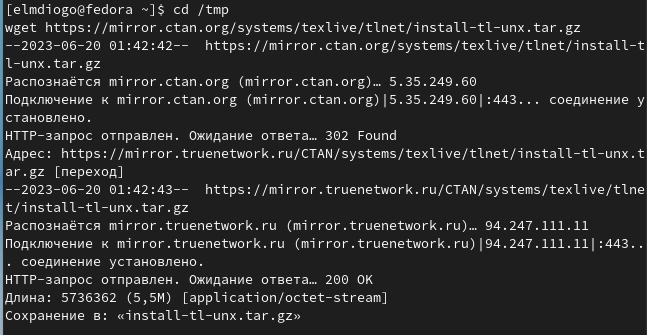


Figure 1: Архив TeX Live

Распаковали архив. (рис. [[2](#fig:002)])

Figure 2: Распаковка архива

Figure 2: Распаковка архива

Перешли в распакованную папку. (рис. [[3](#fig:003)])

Figure 3: Переход в папку

Figure 3: Переход в папку

Запустили скрипт install-tl c root правами. (рис. [[4](#fig:004)])

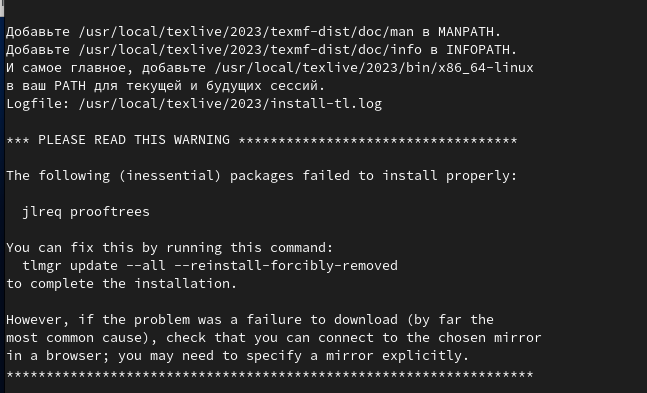


Figure 4: Запуск скрипта install-tl c root правами

Добавили /usr/local/texlive/2022/bin/x86\_64-linux в PATH для текущей и будущих сессий. (рис. [[5](#fig:005)])

Figure 5: Добавление в PATH

Figure 5: Добавление в PATH

## 3.2 У становка Pandoc и pandoc-crossref

Скачали архивы с исходными файлами pandoc (https://github.com/jgm/pandoc/releases:). (рис. [[6](#fig:006)])

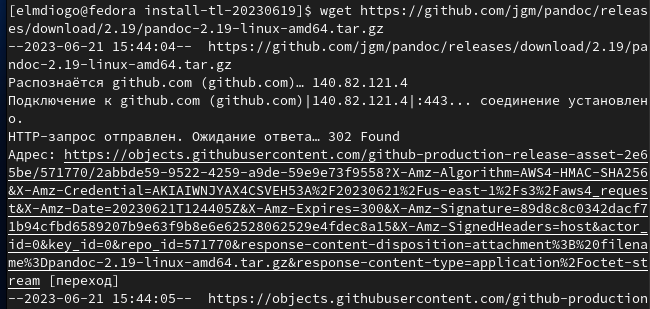


Figure 6: Скачивание архива pandoc

Скачать архив pandoc-crossref (https://github.com/lierdakil/pandoccrossref/releases:). (рис. [[7](#fig:007)])

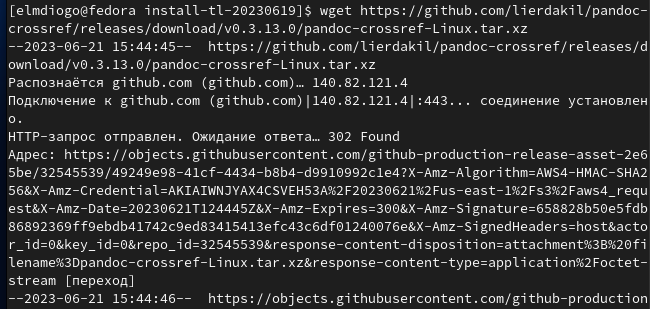


Figure 7: Скачивание архива pandoc-crossref

Распаковали архивы. рис. ([[8](#fig:008)])

Figure 8: Распаковка архивов

Figure 8: Распаковка архивов

Скопировали файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin/. С помощью команды ls можно проверили корректность выполненных действий. (рис. [[9](#fig:009)])

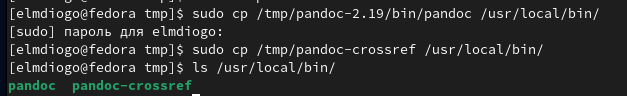


Figure 9: Копирование файлов pandoc и pandoc-crossref и проверка корректности выполненных действий

## 3.3 Оформление отчёта в формате Markdown

Открыли терминал и перешли в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3. (рис. [[10](#fig:010)])

Figure 10: Каталог курса

Figure 10: Каталог курса

Обновили локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды. (рис. [[11](#fig:011)])

Figure 11: Локальный репозиторий

Figure 11: Локальный репозиторий

Перешли в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4. (рис. [[12](#fig:012)])

Figure 12: Каталог с шаблоном отчёта

Figure 12: Каталог с шаблоном отчёта

Проверили компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввели команду make. (рис. [[13](#fig:013)])

Figure 13: Команда make

Figure 13: Команда make

Открыли и проверили корректность полученных файлов. (рис. [[14](#fig:014)])

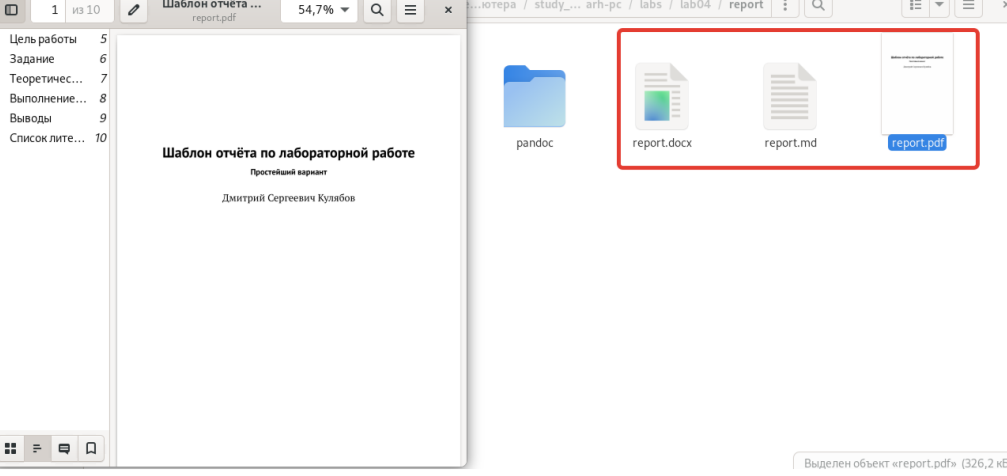


Figure 14: Файлы report.pdf и report.docx

Удалили полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввели команду make clean. (рис. [[15](#fig:015)])

Figure 15: Удаление файлов report.pdf и report.docx

Figure 15: Удаление файлов report.pdf и report.docx

Проверили, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. [[16](#fig:016)]) (рис. [[17](#fig:017)])

Figure 16: Проверка удаления файлов report.pdf и report.docx (1)

Figure 16: Проверка удаления файлов report.pdf и report.docx (1)

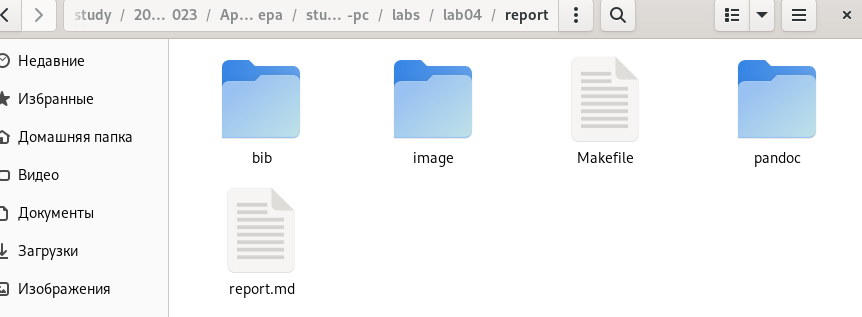


Figure 17: Проверка удаления файлов report.pdf и report.docx (2)

Открыли файл report.md c помощью текстового редактора gedit. (рис. [[18](#fig:018)])

Figure 18: Файл report.md

Figure 18: Файл report.md

Заполнили отчет и скомпилировали отчет с использованием Makefile. (рис. [[19](#fig:019)])

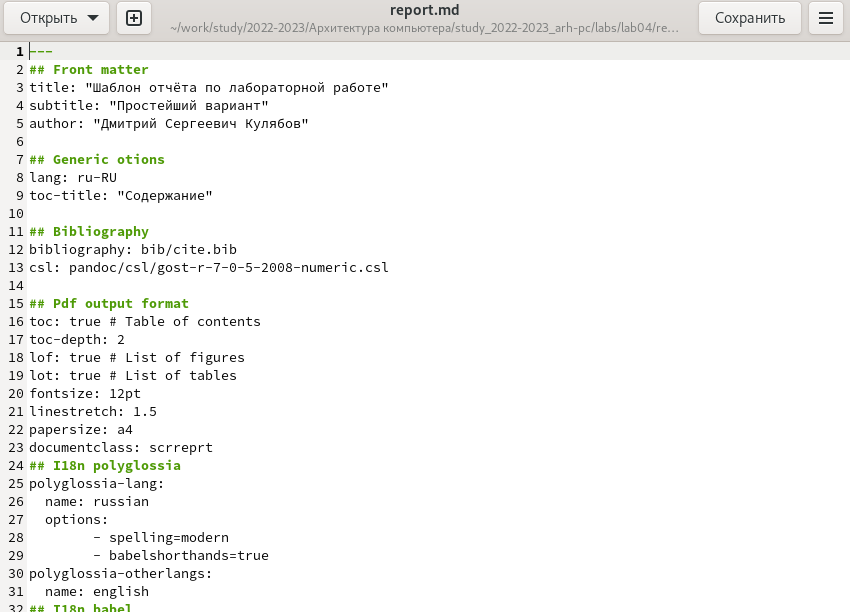


Figure 19: Заполненный отчет

Загрузили файлы на Github. (рис. [[20](#fig:020)])

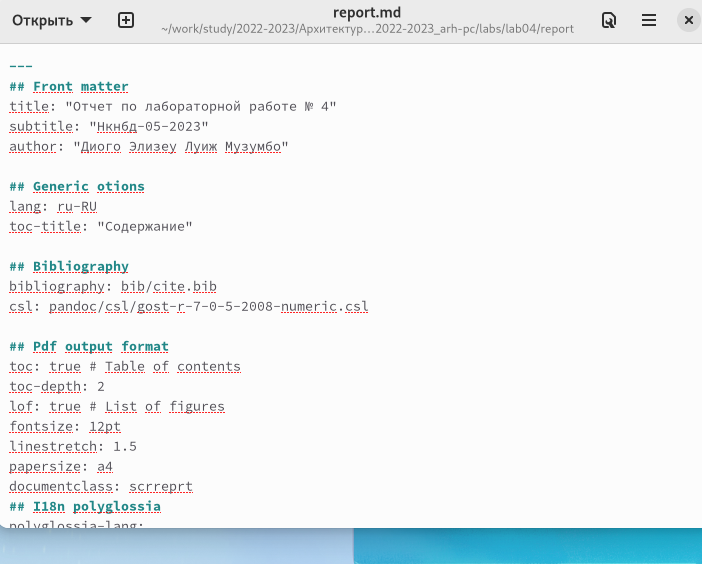


Figure 20: Загрузка файлы на Github

## 3.4 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге сделайли отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта предоставили отчёты в 3х форматах: pdf, docx и md. (рис. [[21](#fig:021)]), (рис. [[22](#fig:022)])

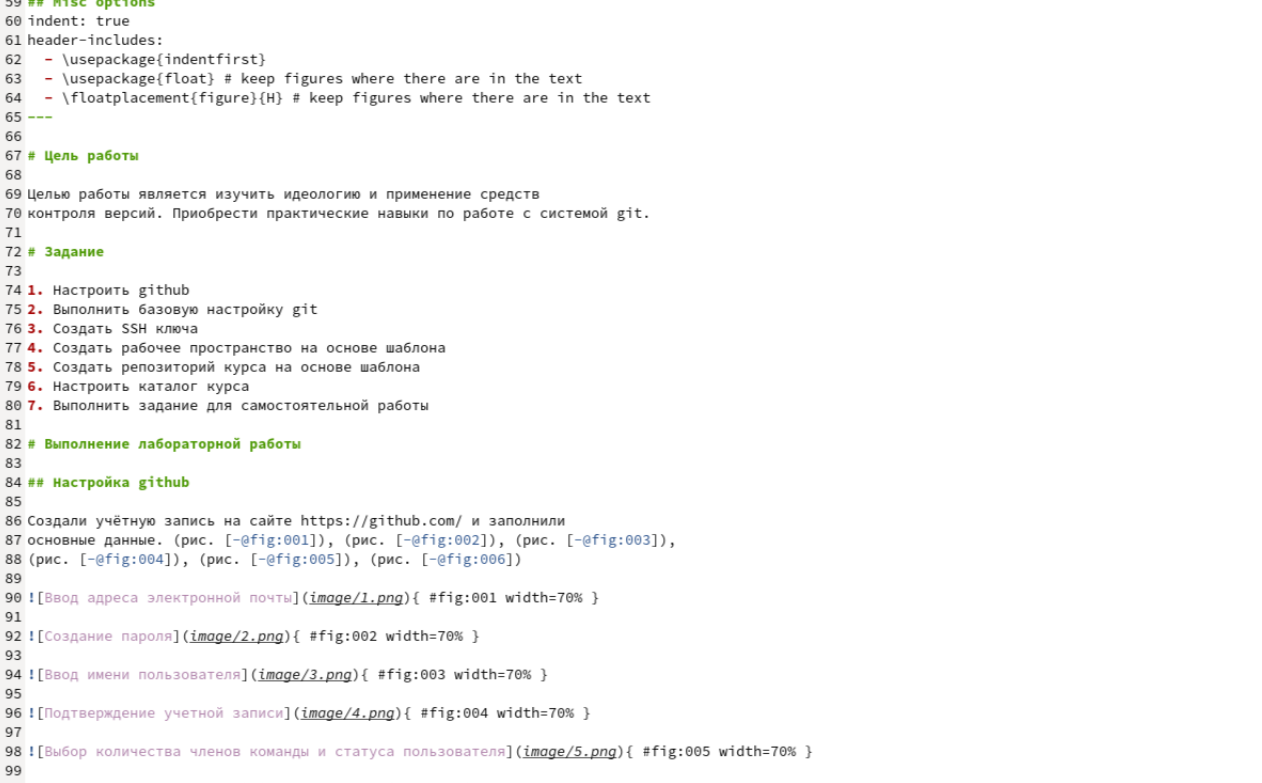


Figure 21: Лабораторная работа № 3 в формате Markdown

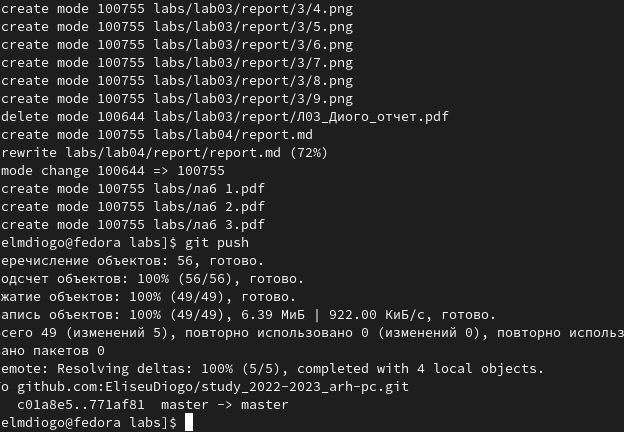


Figure 22: Отчёты в 3х форматах: pdf, docx и md

1. Загрузили файлы на Github. (рис. [[23](#fig:023)])

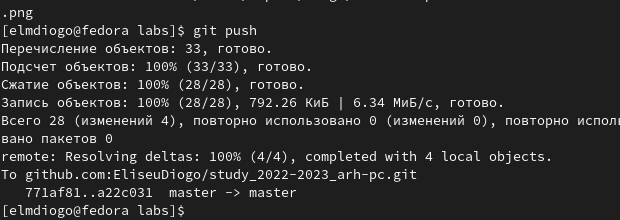


Figure 23: Загрузка файлов на Github

# 4 Выводы

В ходе лабораторной работы были освоены процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.