

# Лабораторная работа 4

## Дисциплина: Архитектура компьютеров

Алиева Милена Арифовна

### Содержание

#### 1 Цель работы

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

#### 2 Задание

1. Скачать и установить texlive.
2. Скачать и установить pandoc, pandoc-crossref.
3. Провести компиляцию шаблона с использованием Makefile.
4. Сделать отчёт по третьей лабораторной работе в формате markdown.
5. Загрузить файлы на github.

#### 3 Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак #, например:

# This is heading 1

## This is heading 2

### This is heading 3

#### This is heading 4

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:

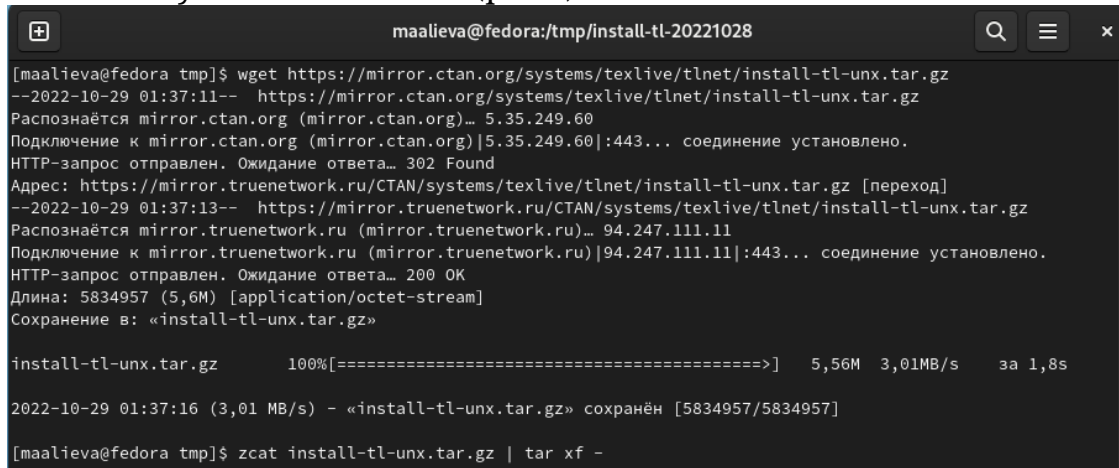
*This text is italic*

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both ***bold and italic***

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 1. Скачала и установила texlive. (рис.1)



```
maalieva@fedora:/tmp/install-tl-20221028
[maalieva@fedora tmp]$ wget https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
--2022-10-29 01:37:11-- https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
Распознаётся mirror.ctan.org (mirror.ctan.org)... 5.35.249.60
Подключение к mirror.ctan.org (mirror.ctan.org)[5.35.249.60]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Found
Адрес: https://mirror.truenetwork.ru/CTAN/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz [переход]
--2022-10-29 01:37:13-- https://mirror.truenetwork.ru/CTAN/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
Распознаётся mirror.truenetwork.ru (mirror.truenetwork.ru)... 94.247.111.11
Подключение к mirror.truenetwork.ru (mirror.truenetwork.ru)[94.247.111.11]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 5834957 (5,6М) [application/octet-stream]
Сохранение в: «install-tl-unx.tar.gz»

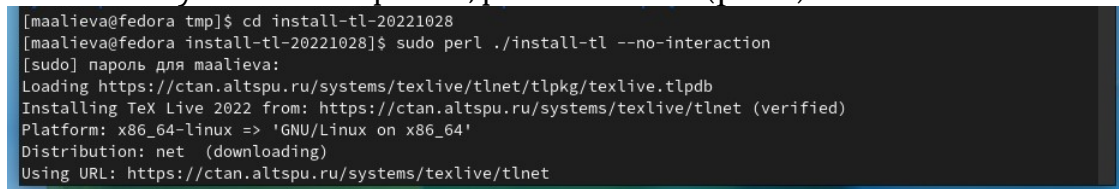
install-tl-unx.tar.gz      100%[=====] 5,56М  3,01МБ/с  за 1,8с

2022-10-29 01:37:16 (3,01 MB/s) - «install-tl-unx.tar.gz» сохранён [5834957/5834957]

[maalieva@fedora tmp]$ zcat install-tl-unx.tar.gz | tar xf -
```

Рис.1

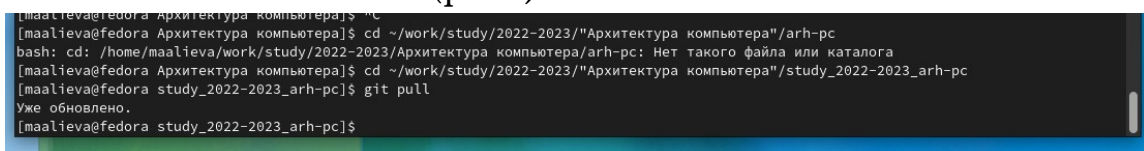
### 2. Скачала и установила pandoc, pandoc-crossref. (рис.2)



```
[maalieva@fedora tmp]$ cd install-tl-20221028
[maalieva@fedora install-tl-20221028]$ sudo perl ./install-tl --no-interaction
[sudo] пароль для maalieva:
Loading https://ctan.altspu.ru/systems/texlive/tlnet/tlpkg/texlive.tlpdb
Installing TeX Live 2022 from: https://ctan.altspu.ru/systems/texlive/tlnet (verified)
Platform: x86_64-linux => 'GNU/Linux on x86_64'
Distribution: net (downloading)
Using URL: https://ctan.altspu.ru/systems/texlive/tlnet
```

Рис.2

### 3. Обновила локальный репозиторий и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис.3)



```
[maalieva@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~
[maalieva@fedora]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arh-pc
bash: cd: /home/maalieva/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arh-pc: Нет такого файла или каталога
[maalieva@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc
[maalieva@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
Уже обновлено.
[maalieva@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

### 4. Создала отчет по 3 лабораторной работе в Markdown и выгрузила файлы в гитхаб.

## 5 Выводы

В ходе данной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Список литературы

### 1. Текстовый файл «Лабораторная работа №4. Язык разметки Markdown