

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

«Язык разметки Markdown»

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Бахтиярова Алиса

Группа: НКАбд-01-24

МОСКВА

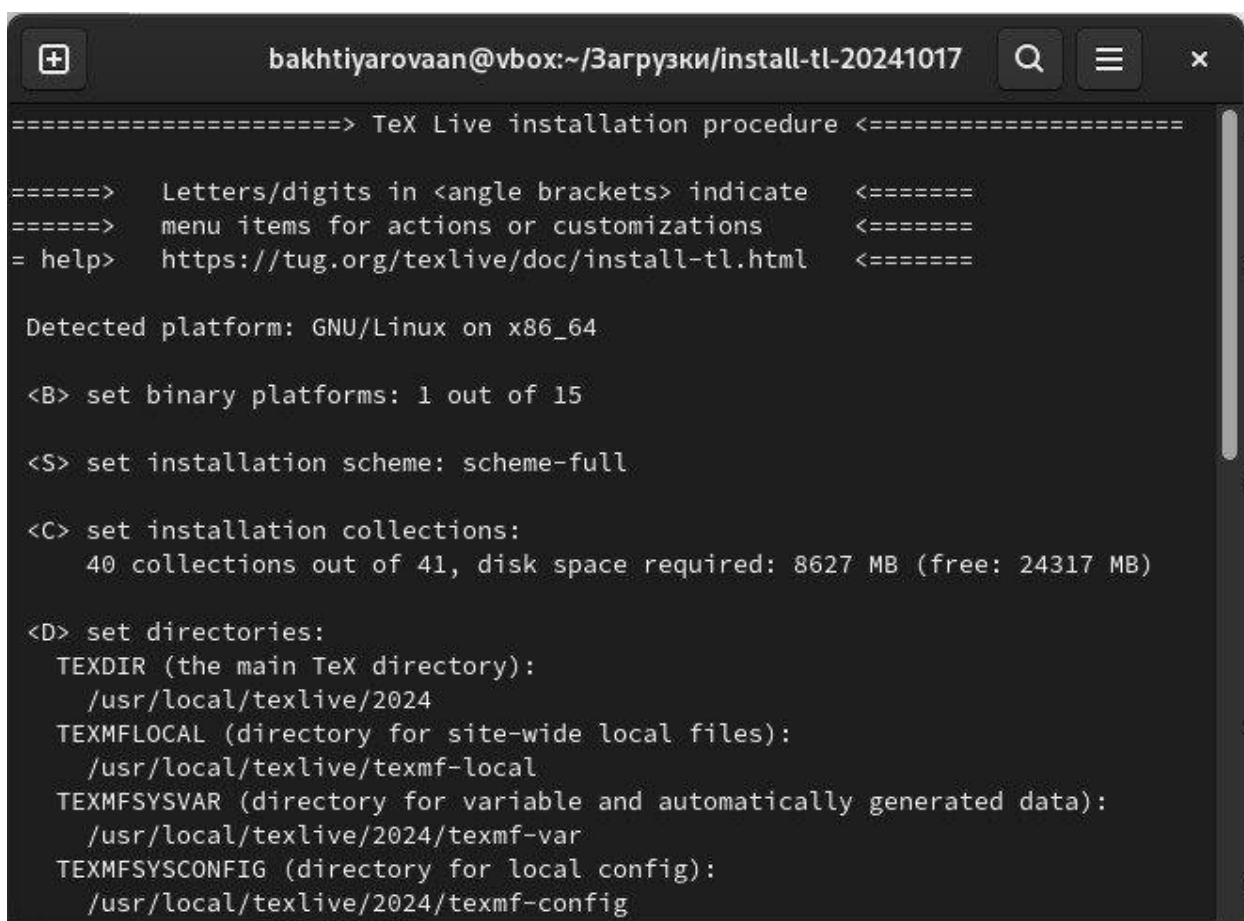
2024 г.

Цель

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

Основания часть

Для того, чтобы работать с различными файлами, нужно установить TexLive и pandoc. Первым делом я установила Texlive, что оказалось несложно



```
===== TeX Live installation procedure =====
=====
===== Letters/digits in <angle brackets> indicate
===== menu items for actions or customizations
=====
= help> https://tug.org/texlive/doc/install-tl.html
=====

Detected platform: GNU/Linux on x86_64

<B> set binary platforms: 1 out of 15

<S> set installation scheme: scheme-full

<C> set installation collections:
    40 collections out of 41, disk space required: 8627 MB (free: 24317 MB)

<D> set directories:
    TEXDIR (the main TeX directory):
        /usr/local/texlive/2024
    TEXMFLOCAL (directory for site-wide local files):
        /usr/local/texlive/texmf-local
    TEXMFSYSVAR (directory for variable and automatically generated data):
        /usr/local/texlive/2024/texmf-var
    TEXMFSYSCONFIG (directory for local config):
        /usr/local/texlive/2024/texmf-config
```

Рис.1

Следующим шагом было скачивание pandoc из репозитория git.hub.



```

bakhtiyarovaan@vbox:~$ wget https://github.com/jgm/pandoc/releases/download/3.5/
pandoc-3.5-linux-arm64.tar.gz
pandoc-3.5-linux-arm 6% [=>] 2.26M 4.30MB/s
[Files: 0 Bytes: 0 [0 B/s] Re]
```

Рис.2

Также устанавливаю crossref версию.

```
[Files: 1 Bytes: 38.49K [1.08K]
bakhtiyarovaan@vbox:~$ wget https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/release
s/download/v0.3.18.0b/pandoc-crossref-Linux-X64.tar.xz
pandoc-crossref-Linu 45% [=====>] 3.20M 173.56KB/s
[Files: 0 Bytes: 0 [0 B/s] Re]
```

Рис.3

Следующим шагом является распаковка архивов pandoc.

```
bakhtiyarovaan@vbox:~$ wget https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/release
s/download/v0.3.18.0b/pandoc-crossref-Linux-X64.tar.xz
pandoc-crossref-Linu 100% [=====>] 6.99M 334.03KB/s
[Files: 1 Bytes: 6.99M [270.70]
bakhtiyarovaan@vbox:~$ ls
CrossRef.hs                                Изображения
pandoc-3.5-linux-arm64.tar.gz              'Лабораторная работа №2.docx'
pandoc-crossref-Linux-X64.tar.xz          Музыка
work                                       Общедоступные
Видео                                     'Рабочий стол'
Документы                               Шаблоны
Загрузки
bakhtiyarovaan@vbox:~$ tar -xf pandoc-3.5-linux-arm64.tar.gz
bakhtiyarovaan@vbox:~$ tar -xf pandoc-crossref-Linux-X64.tar.xz
bakhtiyarovaan@vbox:~$
```

Рис. 4

Теперь можно переместить их в каталог, проверить.

```
khtiyarovaan@vbox:~$ sudo cp pandoc-3.5/bin/pandoc /usr/local/bin/
udo] пароль для bakhtiyarovaan:
khtiyarovaan@vbox:~$ ls /usr/local/bin/
ndoc
khtiyarovaan@vbox:~$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin
khtiyarovaan@vbox:~$ ls /usr/local/bin/
ndoc pandoc-crossref
khtiyarovaan@vbox:~$
```

Рис. 5

Теперь я могу работать с Markdown и pandoc

Выводы:

Я научилась работать с текстовыми редакторами