Лабораторная работа №1

Дисциплина: Компьютерный практикум по научному письму

Мохаммадхоссейн Фарзанфар

Содержание

# Цель работы

Познакомиться с основами работы в LaTeX и установкой дистрибутива TeXlive.

# Задание

1. Установить дистрибутив TeXlive.
2. Изучить общую информацию о TeXlive и способы его установки.

# Выполнение лабораторной работы

1. Изучение общей информации о TeXlive TeX Live — это наиболее полный дистрибутив LaTeX, поддерживаемый сообществом TeX.

Поддерживает большое количество операционных систем.

Разрабатывается с 1996 года.

Основан на дистрибутиве teTeX.

MacTeX — вариант для MacOS.

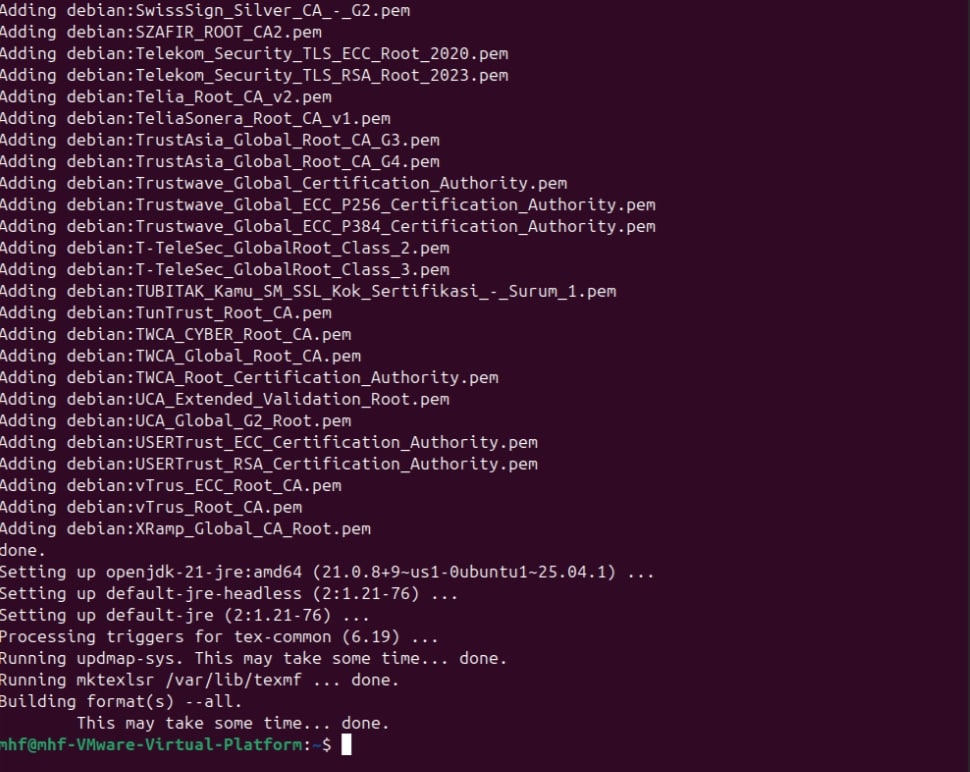
Основная страница: https://www.tug.org/texlive/.

TeX Live — это дистрибутив с непрерывными обновлениями в рамках ежегодной версии.

1. Установка TeXlive Были рассмотрены два способа установки:

Установка с помощью пакетного менеджера Для системы Ubuntu использовалась команда:

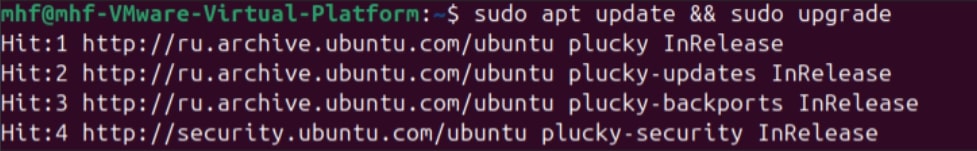
sudo apt install texlive-full



Процесс установки TeXlive

1. Проверка версии TeXlive

После установки проверена версия системы с помощью команды: -pdflatex –version Установлена версия TeX Live 2025, что является последней доступной версией. Обновление не требуется.



Проверка актуальности версии TeXlive

# Выводы

В ходе лабораторной работы была изучена базовая информация о дистрибутиве TeXlive и освоены основные способы его установки. Система успешно установлена и готова к использованию. Были получены практические навыки работы с пакетным менеджером apt и установкой программного обеспечения в Ubuntu.