Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютера.

Наговицын Арсений Владимирович

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

1. Установление ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка Markdown.
3. Задания для самопроверки.

# 3 Теоретическое введение

Markdown - это простой и интуитивно понятный язык разметки, который позволяет добавлять форматирование к простому тексту. Он был создан с целью облегчить процесс написания и чтения текстов, а также обеспечить возможность преобразования этих текстов в другие форматы.

Одной из основных особенностей Markdown является его простота. Синтаксис Markdown состоит из нескольких простых символов, которые добавляют форматирование к тексту. Например, использование символа решетки (#) перед фразой создает заголовок, использование символов звездочки (\*) или подчеркивания (\_) добавляет выделение текста жирным или курсивом соответственно.

Еще одной важной особенностью Markdown является его универсальность и переносимость. Поскольку документы Markdown - это обычные текстовые файлы, они могут быть открыты и редактированы в любом текстовом редакторе на любой платформе. Кроме того, они могут быть легко конвертированы во многие другие форматы, такие как PDF, DOC, ODT, HTML и др., с помощью специальных инструментов или онлайн-конвертеров.

# 4 Выполнение лабораторной работы

## 4.1 Установление ПО

### 4.1.1 Установление TexLive

Скачиваю TexLive. Версию от 12.02.2023 (рис. ??).



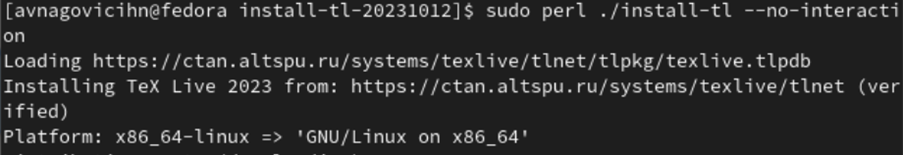
Скачивание архива TexLive

Распаковываю архив (рис. ??).

Распакова архива TexLive

Распакова архива TexLive

Перейдя в папку, запускаю скрипт Install-tl-\* с правами root (рис. ??).



Запуск скрипта установки TexLive

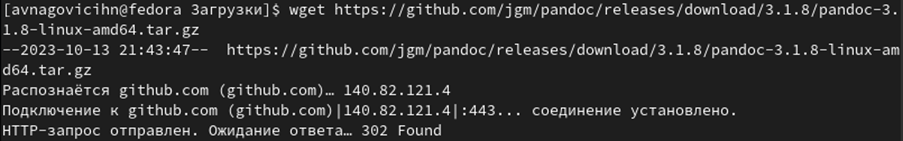
Добавляю /usr/local/texlive/2023/bin/x86\_64-Linux в свой PATH (рис. ??).

Добавление в PATH

Добавление в PATH

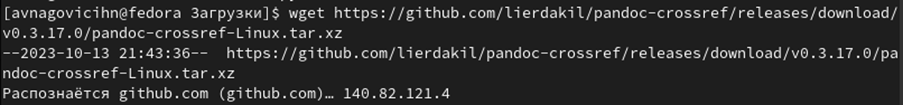
### 4.1.2 Установление pandoc и pandoc-crossref

Скачиваю архив pandoc (рис. ??).



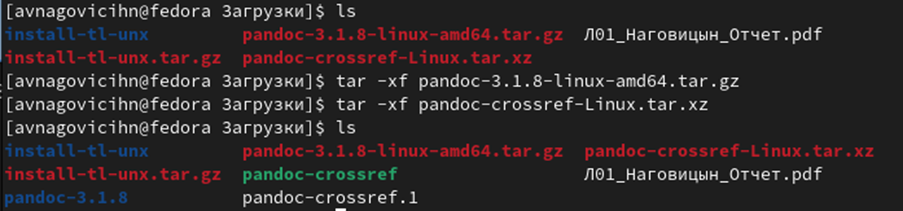
Скачивание pandoc

Скачиваю архив pandoc-crossref (рис. ??).



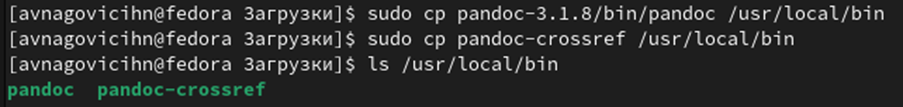
Скачивание pandoc-crossref

Распаковываю скачанные архивы (рис. ??).



Распаковка архивов

Копирую файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin/ (рис. ??).



Копирование файлов

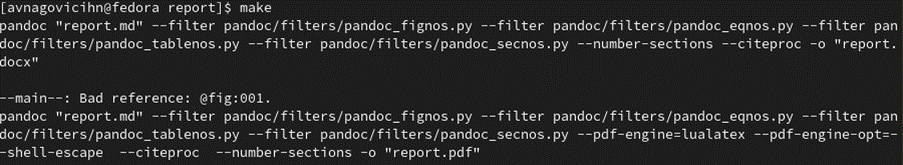
## 4.2 Заполнение отчета по выполнению лабороторной работы №4 с помощью языка Markdown

Перехожу в каталог курса и обновляю локальный репозиторий (рис. ??).

Обновление локального репозитория

Обновление локального репозитория

Перейдя в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, компилирую шаблон (рис. ??).



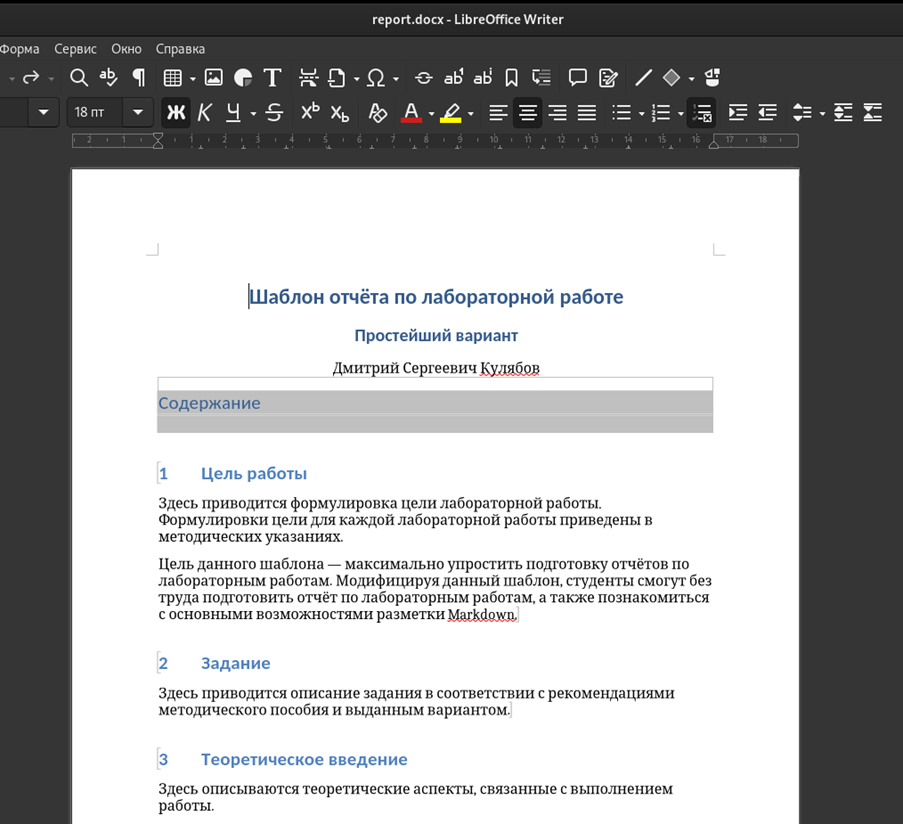
Компиляция шаблона

Проверяю корректность выполненных действий (рис. ??).

Содержимое каталога

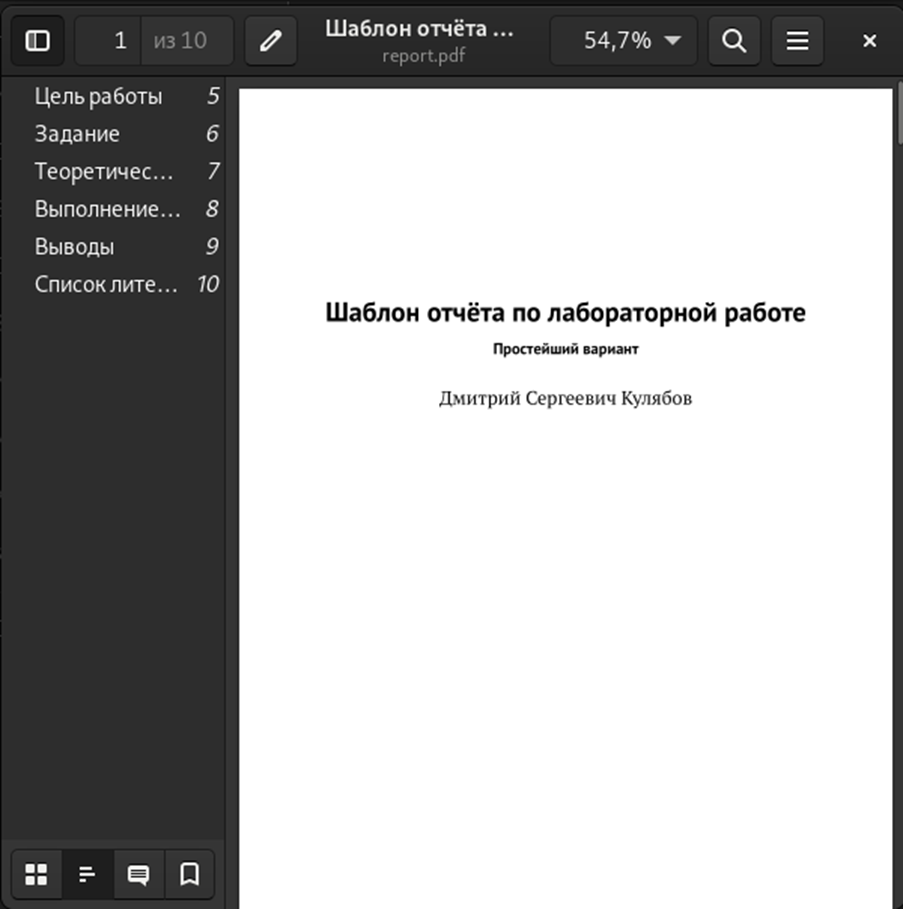
Содержимое каталога

Открываю сгенерированный файл report.docx (рис. ??).



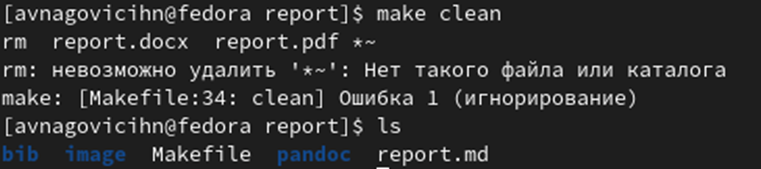
Файл docx в LibreOffice

Открываю сгенерированный файл report.pdf (рис. ??).



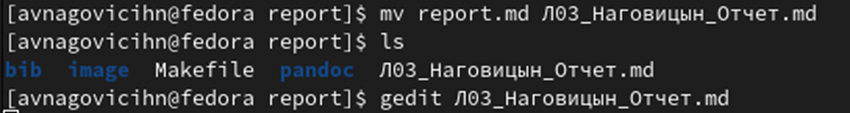
Файл pdf

Удаляю полученные файлы с помощью команды make clean (рис. ??).



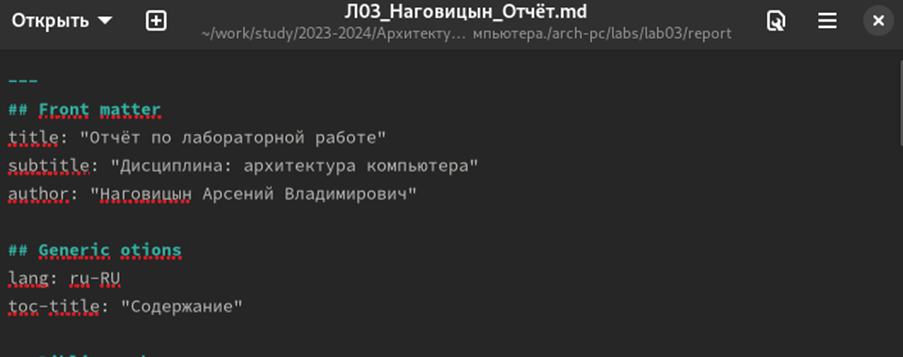
Удаление файлов

Переименовываю файл report.md в Л03\_Наговицын\_Отчет.md (рис. ??).



Переименовывание файла

Начинаю заполнять отчет. (рис. ??).



Заполнение отчета

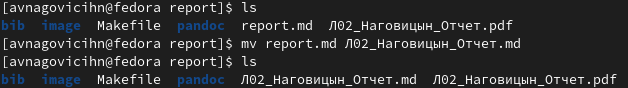
## 4.3 Задания для самостоятельной работы

1. Перехожу в нужную мне директорию lab02/report (рис. ??).

Запуск скрипта установки TexLive

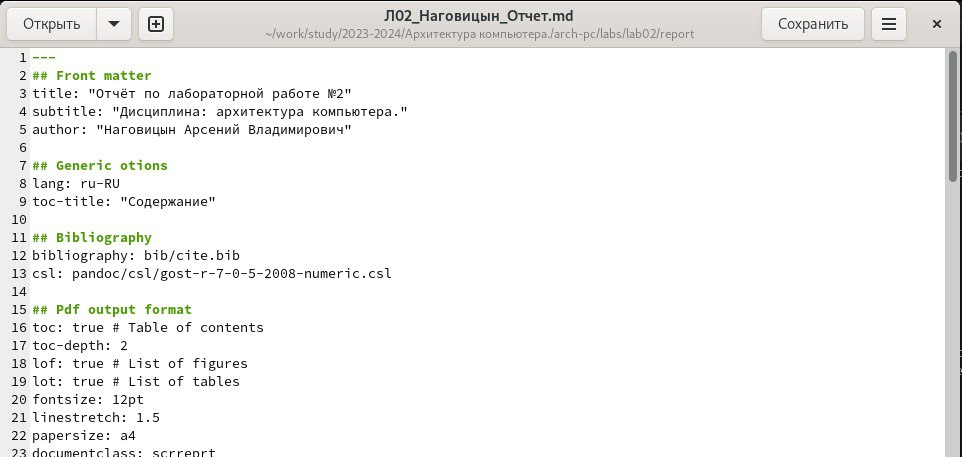
Запуск скрипта установки TexLive

Переименовываю файл report.md в Л02\_Наговицын\_Отчет.md (рис. ??).



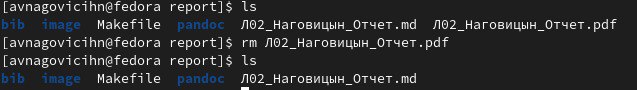
Переименовывание файла

Открываю файл и начинаю и заполнять отчет (рис. ??).



Работа над отчетом

Удаляю предыдущий файл (рис. ??).



Удаление предыдущих файлов

Компилирую файл с отчетом (рис. ??).

Удаление предыдущих файлов

Удаление предыдущих файлов

Проверяю корректность выполнения команды (рис. ??).

Содержимое каталога

Содержимое каталога

# 5 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.