Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура Компьютера

Егор Витальевич Кузьмин

Содержание

# 1 Цель работы

Цель данной работы является приобритение практического опыта работы с легковесным языком Markdown.

# 2 Задание

0. Общее ознакомление с Markdown  
1. Установка необходимого ПО.  
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown3.   
3. Выполнение заданий для самостоятельной работы

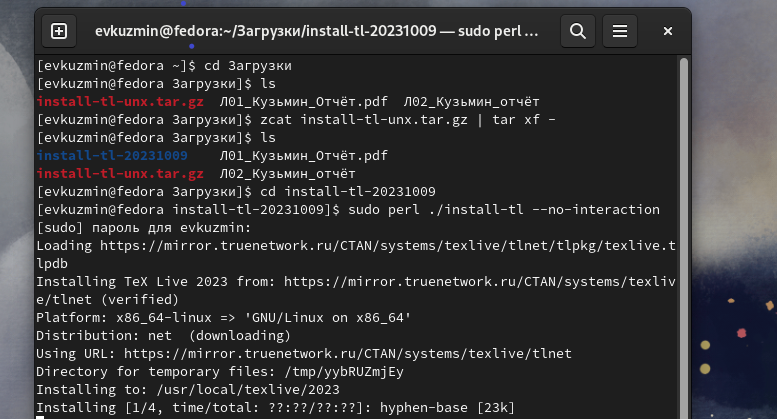
# 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения

# 4 Выполнение лабораторной работы

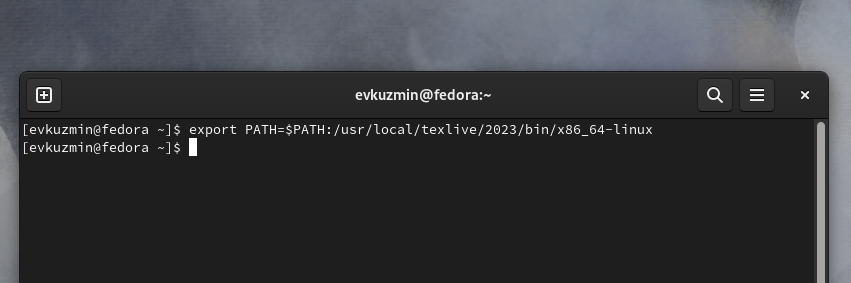
1. Установка необходимого ПО

Установка TexLive. Скачиваю TexLive с официального сайта и распаковываю архив. Перехожу в распакованную папку с поомщью cd. Затем запускаю скрипт install-tl правами root, используя sudo в начале команды. (рис. ??).



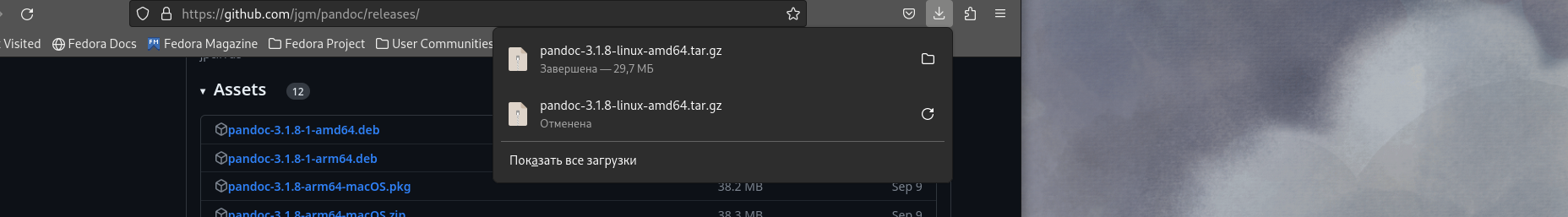
Скачивание и распаковка архива

Добавляю /usr/local/texlive/2023/bin/x86\_64-linux в свой PATH для текущей и будущих сессий. (рис. ??).



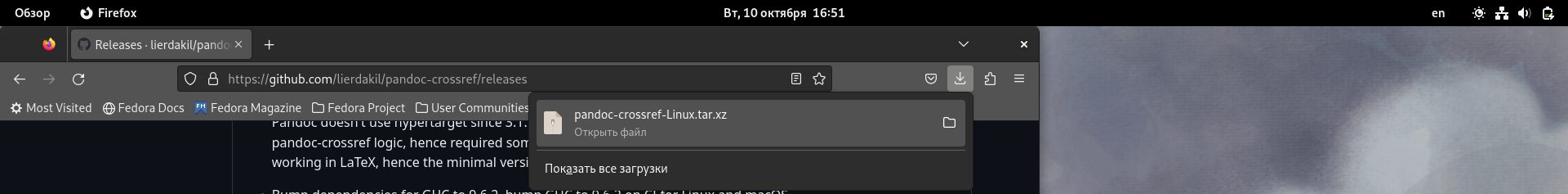
Добавление в PATH

Скачиваю архив pandoc c официального github (рис. ??).



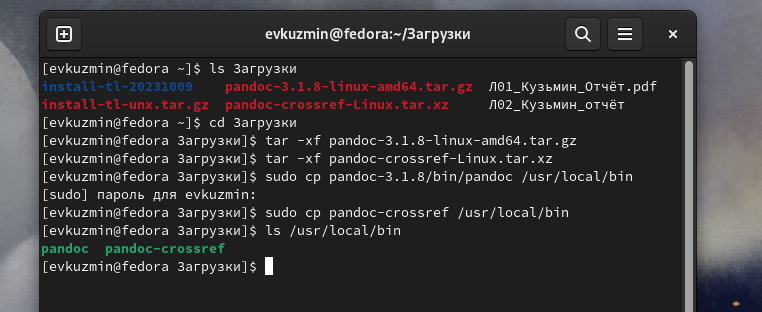
Cкачивание pandoc

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



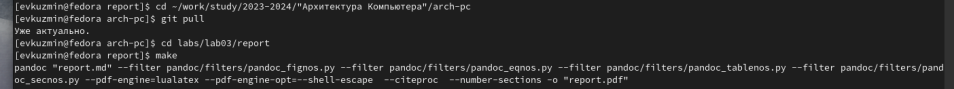
Cкачивание pandoc-crossref

Распаковываю скачанные архивы, копирую файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin/ с правами пользователя root, используя sudo. Проверяю правильность. (рис. ??).



Распаковка архивов, проверка

1. Открыв терминал, перехожу в каталог курса, сформированный при выполненнии прошлой лаборатной работы. Обновляю локальный репозиторий.Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и компилирую шаблон с использованием Makefile, введя команду make. (рис. ??).



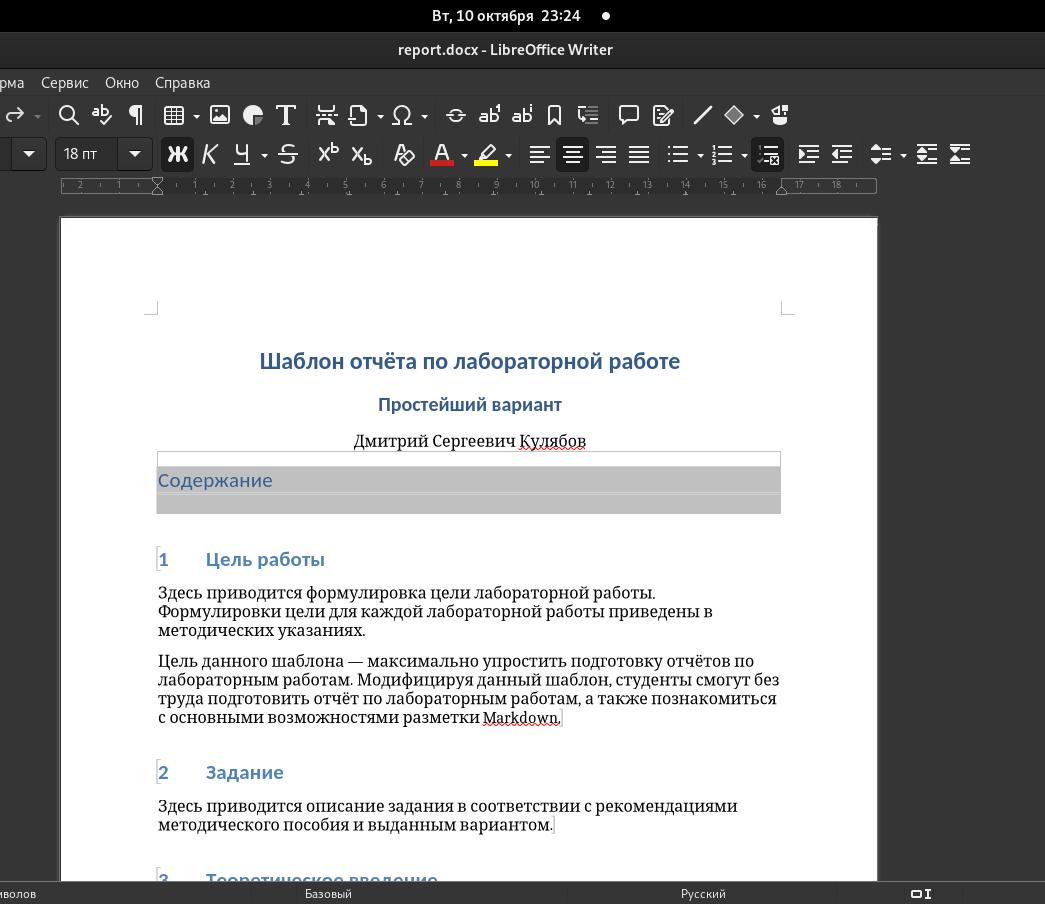
Перемещение и обновление

Проверяю правильность выполнения команды. (рис. ??).

Проверка правильности выполнения команды

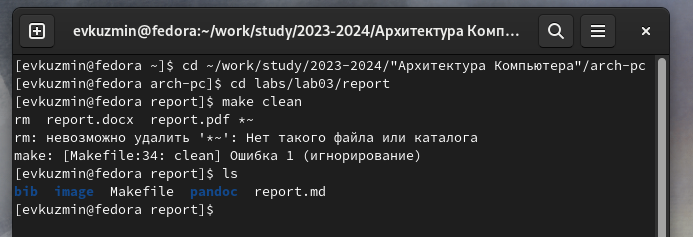
Проверка правильности выполнения команды

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



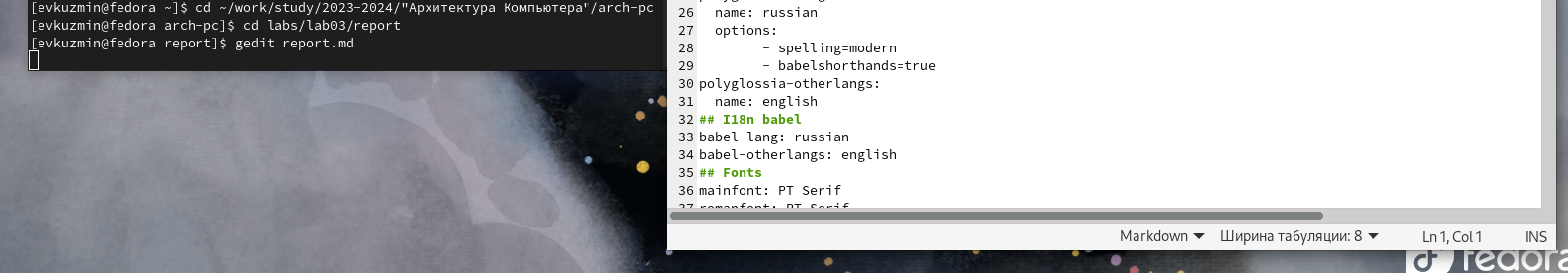
Открытие файла docx и pdf

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make clean. Проверяю.(рис. ??).



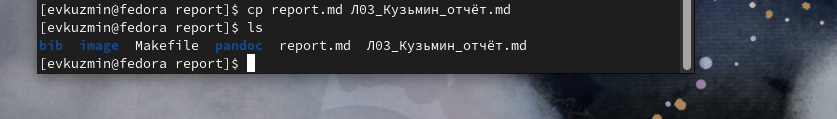
Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью gedit (рис. ??).



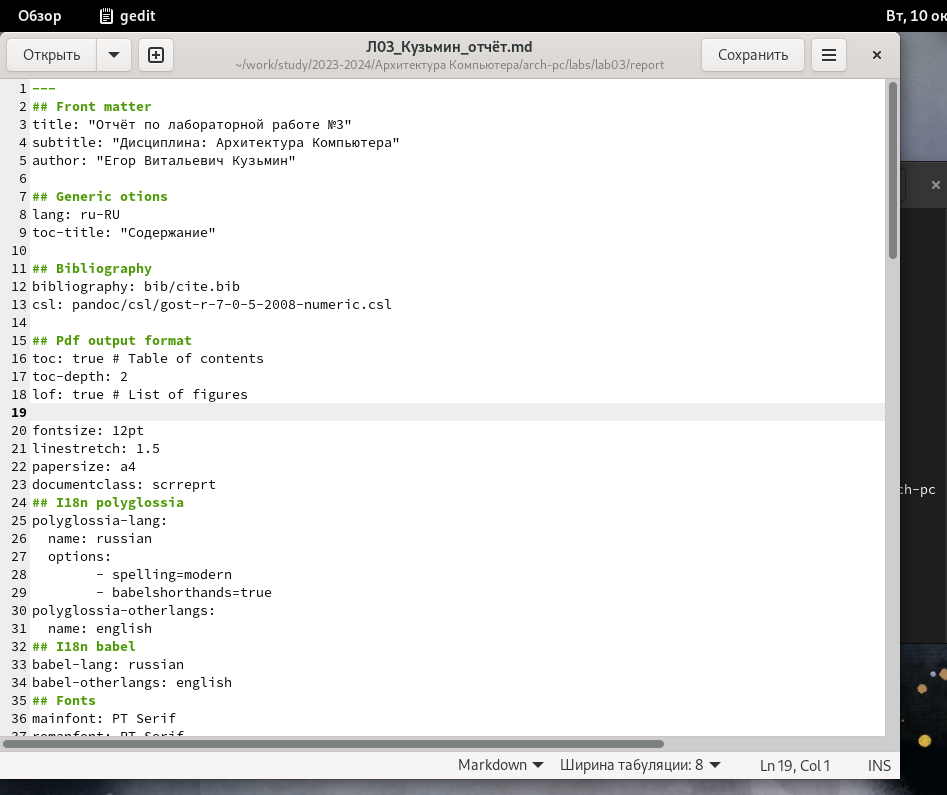
Открытие файла

Копирую файл с новым названием с помощью утилиты cp (рис. ??).



Копирование файла

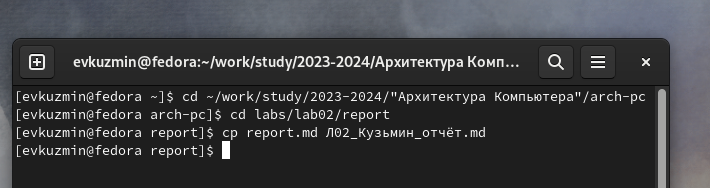
Открываю файл, начинаю заполнять отчёт(рис. ??).



Открытие файла, заполнение отчёта

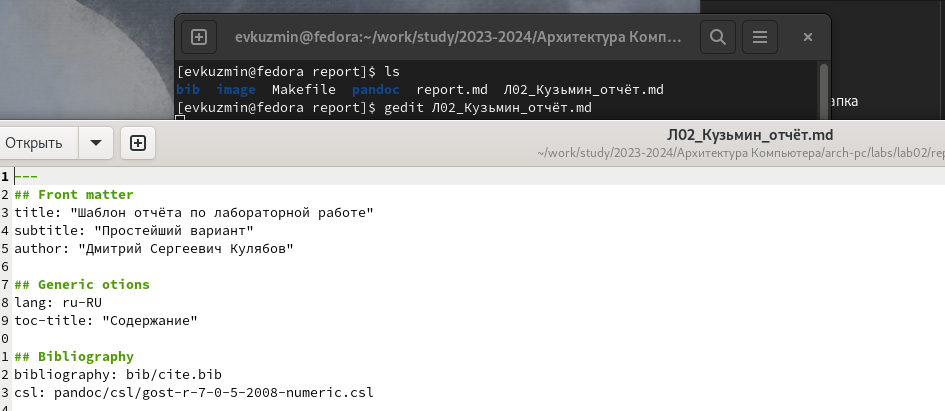
# 5 Выполнение заданий для лабораторной работы

1. Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы там заполнять отчет по второй лабораторной работе, делаю аналогично с отчётом для 3-й лабораторной работы.(рис. ??).



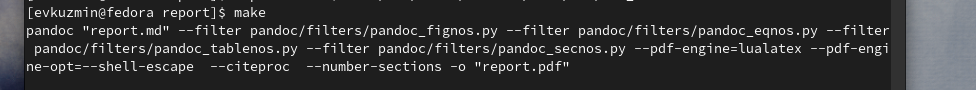
Перемещение, копирование файла

(рис. ??).



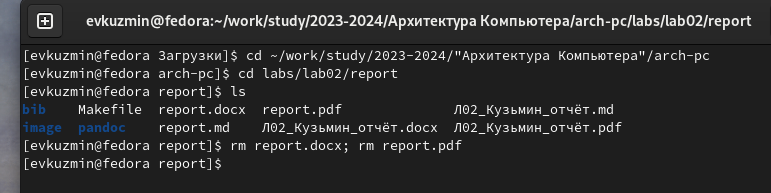
Заполнение отчёта

1. Делаю компиляцию файлов (рис. ??).



Компиляция файлов

1. Удаляю ненужные файлы (рис. ??).



Удаление файлов