Лабораторная работа №4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Апареев Дмитрий Андреевич

Содержание

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки markdown

# 2 Задание

1.Установка необходимого ПО 2.Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown 3.Задание для самостоятельной работы

# 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. 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 код

# 4 Выполнение лабораторной работы

# 5 Установление необходимого ПО

Сначала скачал texlive и распаковал его, затем пошел процесс установки с правами root 1

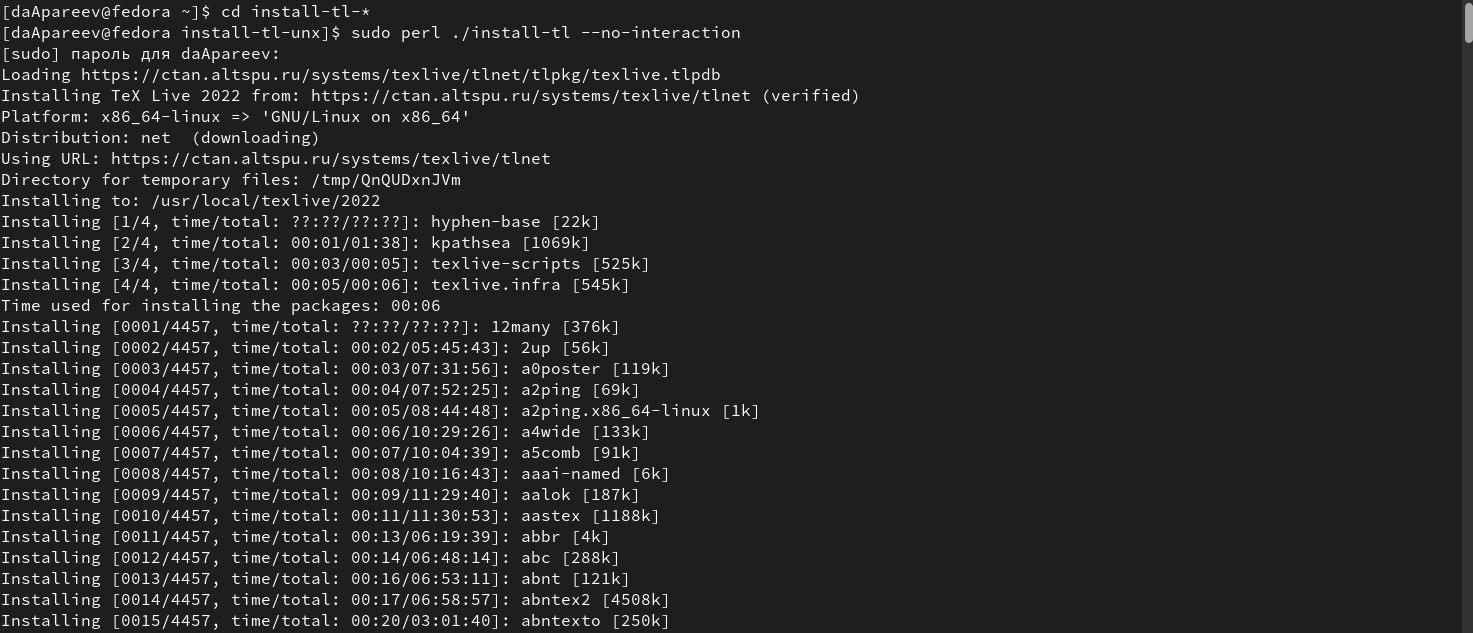


Рис. 1: установка texlive

После, добавляю в свой PATH для текущей и будущих сессий(рис.2 2)

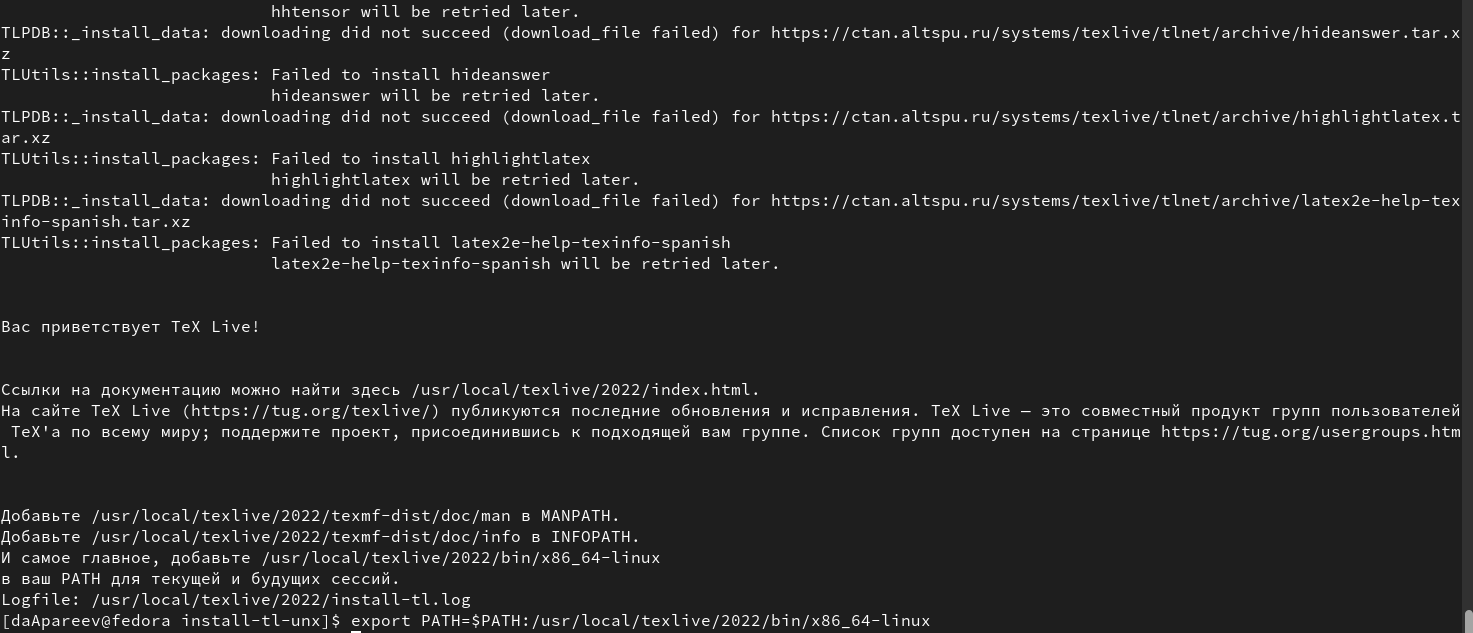


Рис. 2: добавление в PATH

Скачиваю архив pandoc версии 2.18. (рис.3 3).

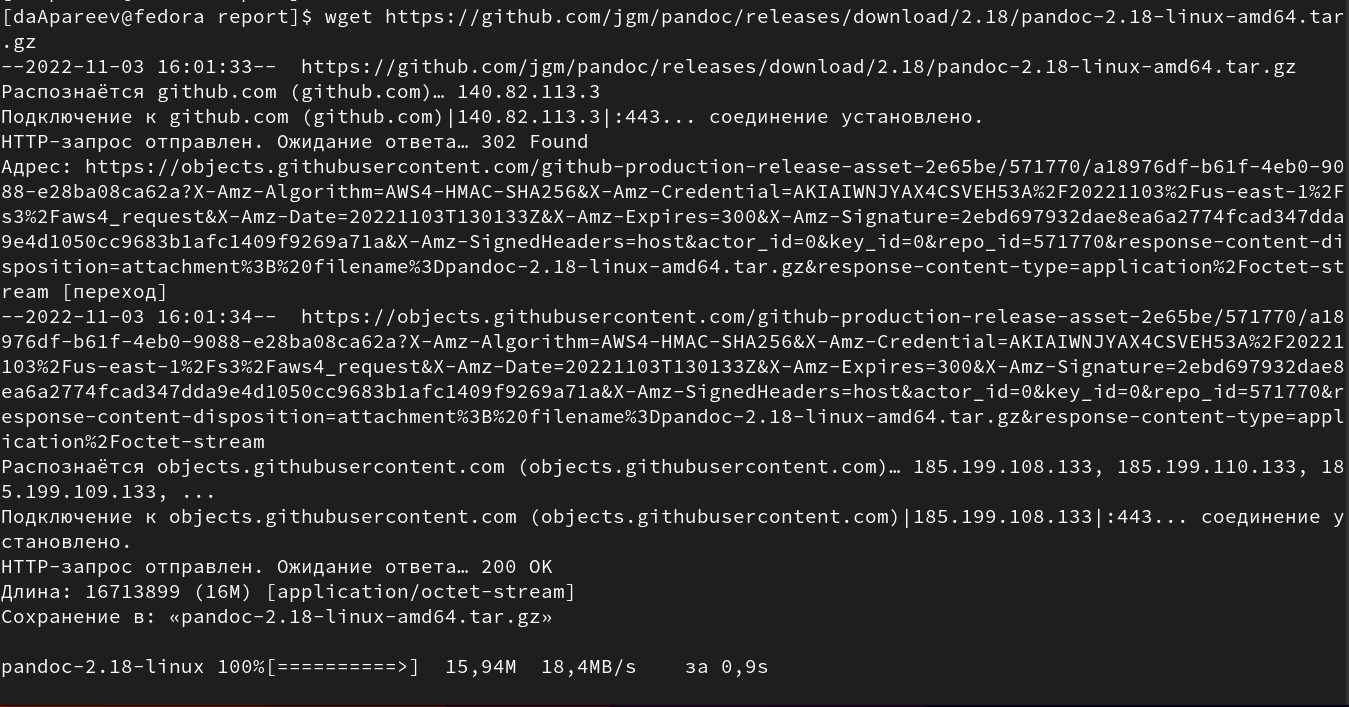


Рис. 3: скачивание pandoc

Скачиваю pandoc-crossref(рис.4 4).

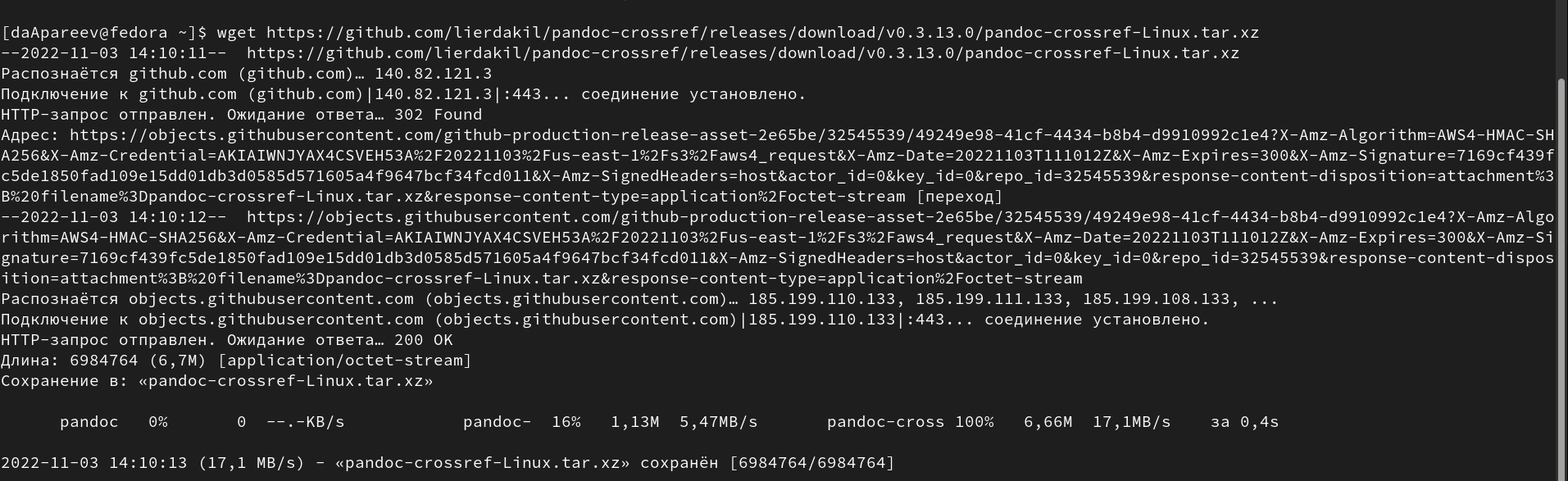


Рис. 4: скачивание pandoc-crossref

Распаковываю архивы pandoc, pandoc-crossref аналогично(рис.5 5).

Рис. 5: распаковка pandoc-crossref

Рис. 5: распаковка pandoc-crossref

Переношу pandoc и pandoc-crossref в удобный путь(рис.6 6).

Рис. 6: перенос pandoc и pandoc-crossref

Рис. 6: перенос pandoc и pandoc-crossref

Перехожу в папку arh-pc и обновляю git(рис.7 7).

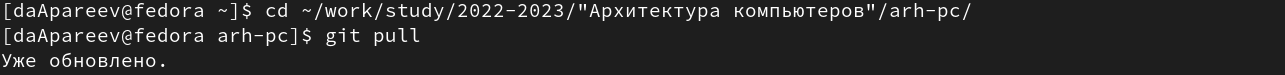


Рис. 7: переход в папку arh-pc и обновление git

После перехожу в папку report четвертой лабораторной работы(рис.8 8).

Рис. 8: переход в папку report

Рис. 8: переход в папку report

Далее создаю файлы отчета в docx и pdf с помощью make(рис.9 9).

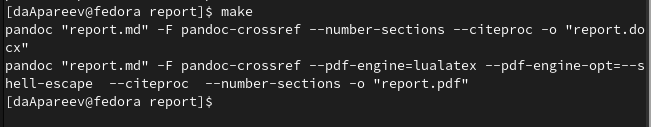


Рис. 9: создание файлов с помощью make

Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора gedit. Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на GitHub.

# 6 Задания для самостоятельной работы

Копирую содержимое report в Л03-Апареев\_отчет (рис.10 10).

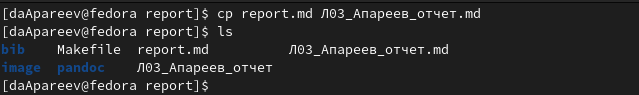


Рис. 10: Копирование содержимого report

Редактирую файл md (рис.11 11).

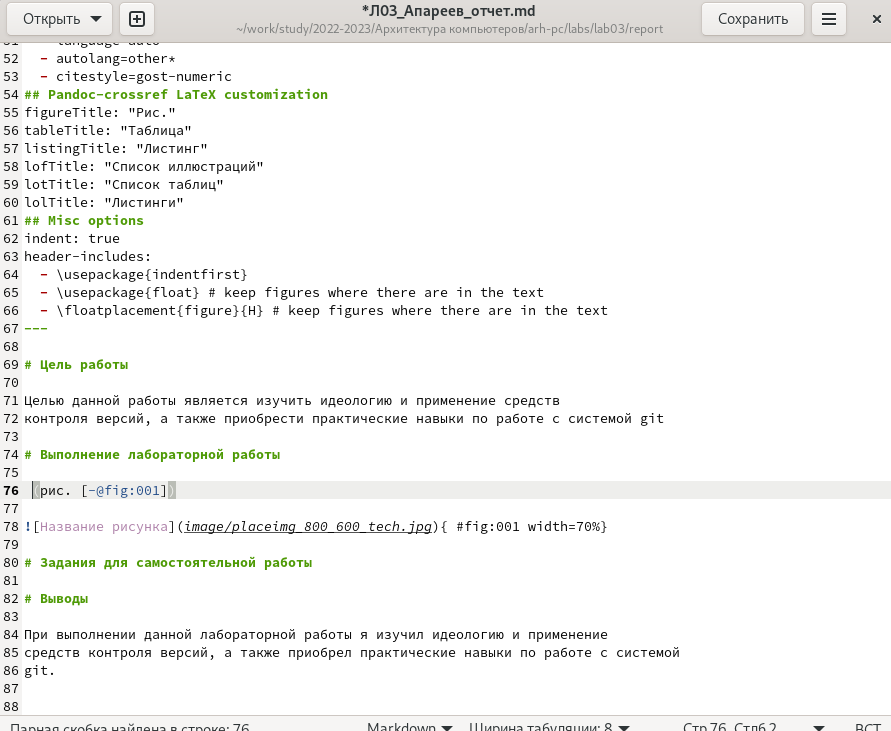


Рис. 11: Редактирование md файла

Создаю файлы docx pdf по отчету лабораторной работы (рис.12 12).

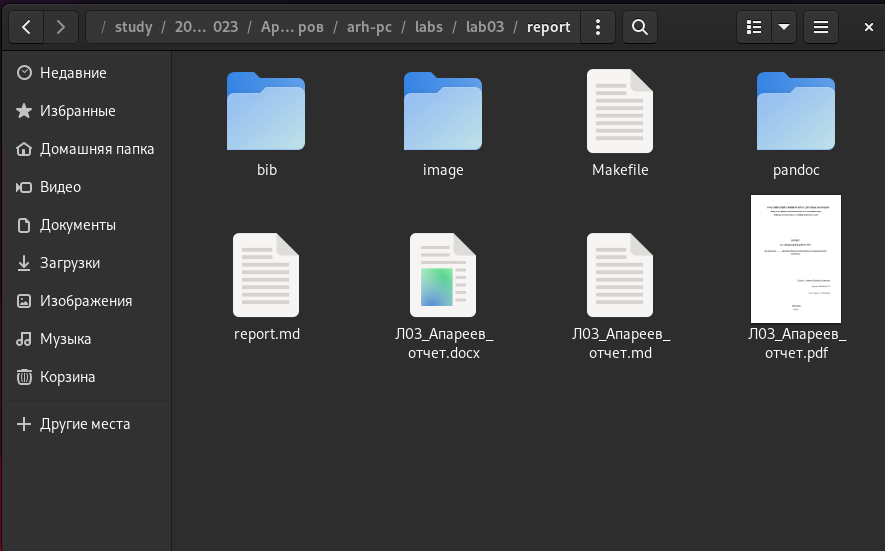


Рис. 12: создание файлов оставшихся форматов

Добавляю файлы в git Сохраняю файлы в git Отправляю файлы на сервер (рис.13 13).

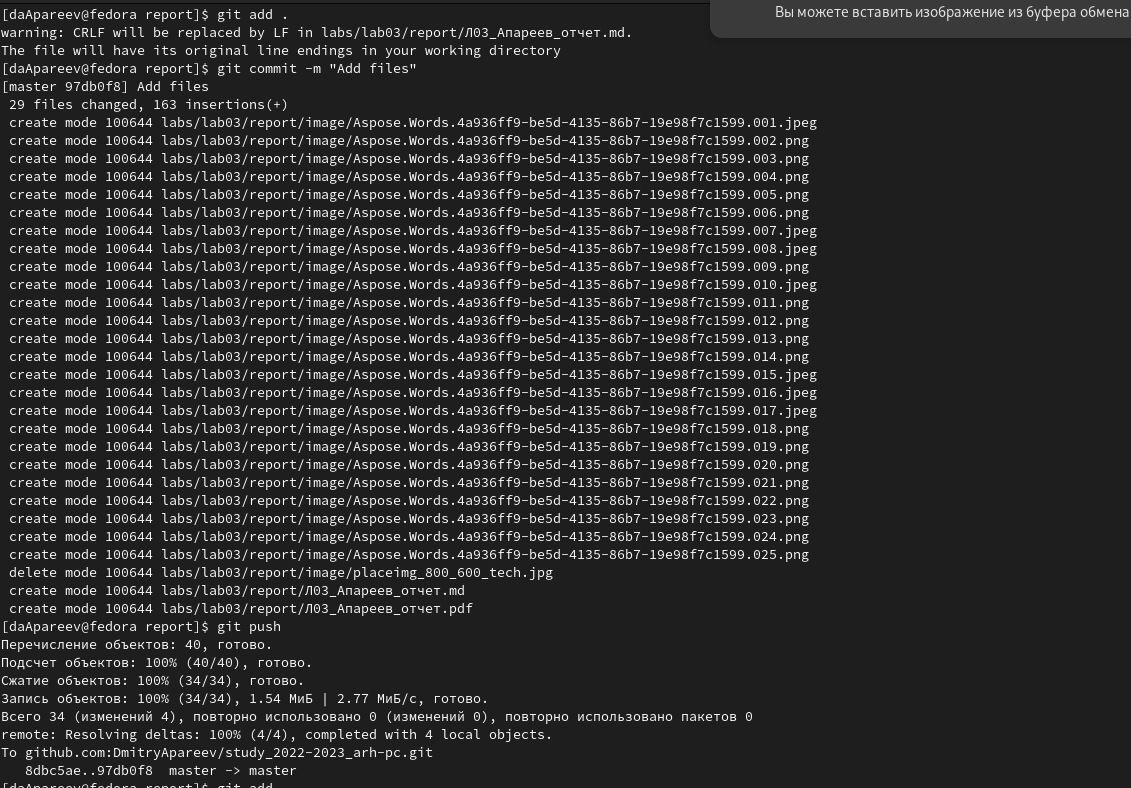


Рис. 13: добавление,сохранение и отправка в git

# 7 Вывод

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.