# 1 Лабораторная работа №4. Язык разметки Markdown.

’’’ **Автор:** Волченко Елена Сергеевна ’’’

##Цель работы \_\_Цель:\_\_освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

##Ход работы ###Основная часть 1. Открыла терминал и перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3. . Обновила локальный репозиторий. . 2. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4. . 3. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. Возникла ошибка, для ее исправления я установила **TeX live** и **Pandoc**. . 3.1 Установка **TeX live** 3.1.1 Скачала архив *install-tl-unx.tar.gz*. . 3.1.2 Распаковала архив. . 3.1.3 Перешла в распакованную папку. . 3.1.4 Запустила скрипт install-tl c root правами. . . 3.1.4 Добавила /usr/local/texlive/2022/bin/x86\_64-linux в PATH. . 3.2 Установка **Pandoc**. 3.2.1 Проверила версию Pandoc. . 3.2.2 Скачала архивы с исходными файлами(pandoc, pandoc-crossref) . . 3.2.3 Распаковала архивы. . 3.2.4 Копирование файлов. При копировании возникла ошибка, поэтому я самостоятельно переместила и распаковала рхивы в каталоге tmp(рис.1), а далее уже скопировала в другой каталог.(рис.2). . . 3.2.5 При помощи команды *ls* проверила корректность выполнения. . 3.3 Снова перешла в каталог курса и попыталась скомпелировать нужные файлы. Не удалось получить файл report.pdf. Попыталась установить пакет, предоставляющий нужную команду(lualatex). . Все равно возникла ошибка. . . В интернете нашла команду для установки полного пакета TeX live. . Компилировала нужные файлы. . Проверила корректность выполнения. . 4. Удалила полученные файлы. Проверила корректность выполнения. . 5. Открыла файл report.md c помощью текстового редактора gedit. . 6. Заполнила отчет работы. 7. Загрузила фалы на Github. ’’’ cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/study\_2022-2023\_arh-pc git add . git commit -am ‘feat(main): add files lab-4’ git push ’’’ ###Выводы **Выводы:** Во время выполнения заданий я ознакомилась с некоторыми новыми командами взаимодействия с GitHub, созданием файлов и работой при помощи Markdown.

##Задание для самостоятельно работы 1. Перешла в каталог курса. . 2. Открыла файл *report.md* с помощью текстового редактора gedit. Оформила отчет прошлой лабораторной работы. . 3. Скомпилировала файл *report.md* . 4. Проверила корректность выполнения. . 5. Загрузила файл на Github. [Репозиторий с отчетом](https://github.com/esvolchenko/study_2022-2023_arh-pc/tree/master/labs/lab03/report) ’’’ cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/study\_2022-2023\_arh-pc git add . git commit -am ‘feat(main): add files lab-3’ git push ’’’ ###Выводы **Выводы:** Во время выполнения задания для самостоятельной работы я закрепила знания, полученный при выполнении заданий основной части работы.

##Общие выводы Я ознакомилась с некоторыми новыми командами взаимодействия с GitHub: освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.