

Отчёт по лабораторной работе

Язык разметки Markdown

Козлова Екатерина Алексеевна

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Теоретическое введение	7
4 Выполнение лабораторной работы	8
5 Выводы	11
Список литературы	12

Список иллюстраций

Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 7

1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1) Установить следующее ПО:

- TeX Live (<https://www.tug.org/texlive/>) последней версии
- Pandoc (<https://pandoc.org/>) версии v2.18
- Pandoc-crossref (<https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>) версии v0.3.13.0

3 Теоретическое введение

В табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка- талога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

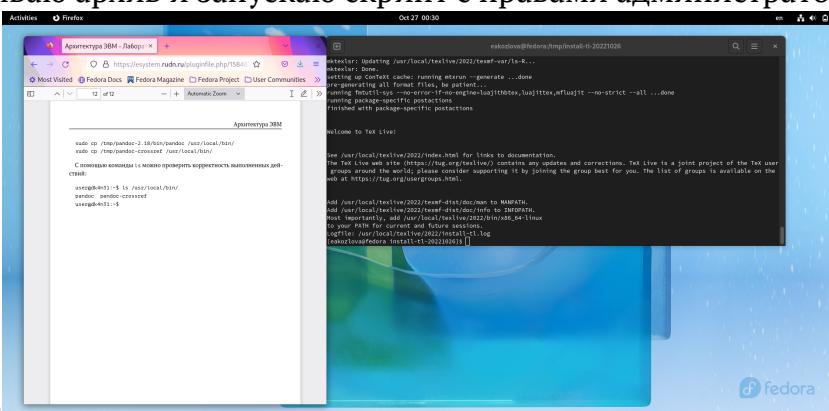
Более подробно об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

Сначала я устанавливаю ПО TeXlive, pandoc и pandoc-crossref

Захожу в пространство tmp:

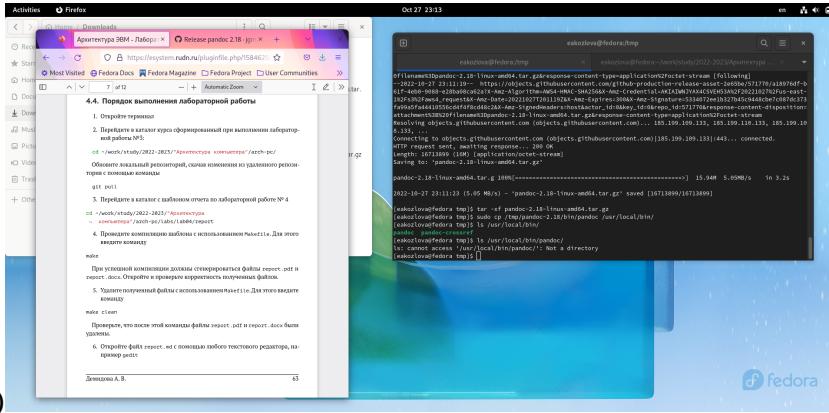
TeXlive Скачиваю файл с репозитория, ввожу команду установки в терминале, распаковываю архив и запускаю скрипт с правами администратора



(рис. ??)

После установки TeXlive добавляю путь для текущей и будущих сессий (см рис 4)

Pandoc и pandoc-crossref Скачиваю нужны файлы с соответствием версий, ввожу команду установки, распаковываю архив Копирую файлы pandoc и pandoc-crossref в каталог /usr/local/bin

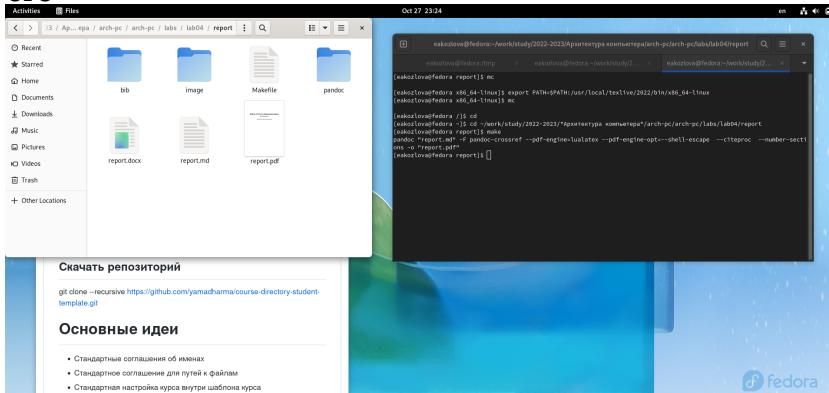


(рис. ??)

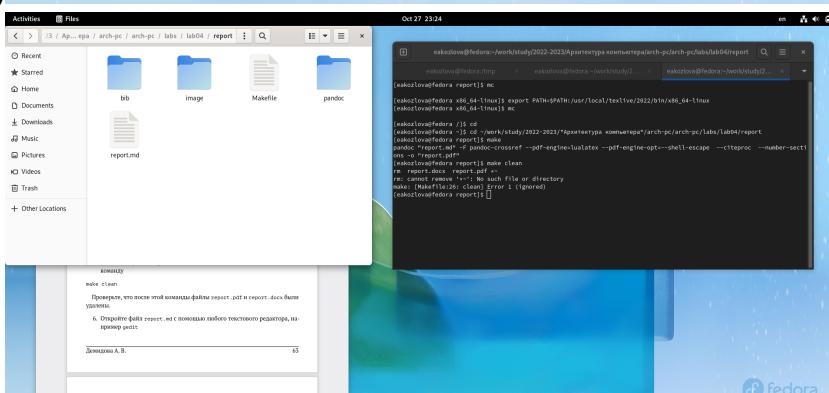
Перехожу к выполнению основной лабораторной работы

Перехожу в каталог курса и обнавляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозиторию с помощью git pull.

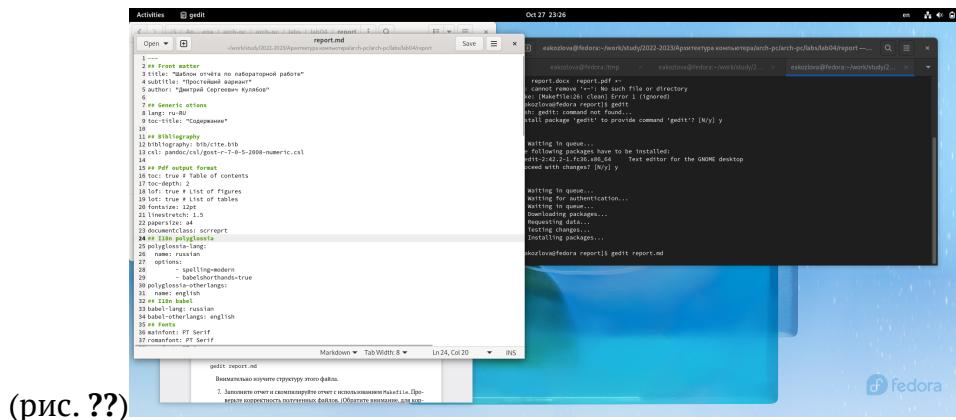
Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile командой make, получились два файла report.pdf и report.docx. Удаляю полученные файлы с помощью make clean. Открываю отчёт в формате md с помощью редактора gedit и заполняю его



(рис. ??)



(рис. ??)



(рис. ??)

Загружаю файлы на GitHub

5 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016.
URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.