

Отчёт по лабораторной работе №4

Сафин Андрей Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	8

Список иллюстраций

3.1	Проверка работы команд make и make clean	7
-----	--	---

Список таблиц

1 Цель работы

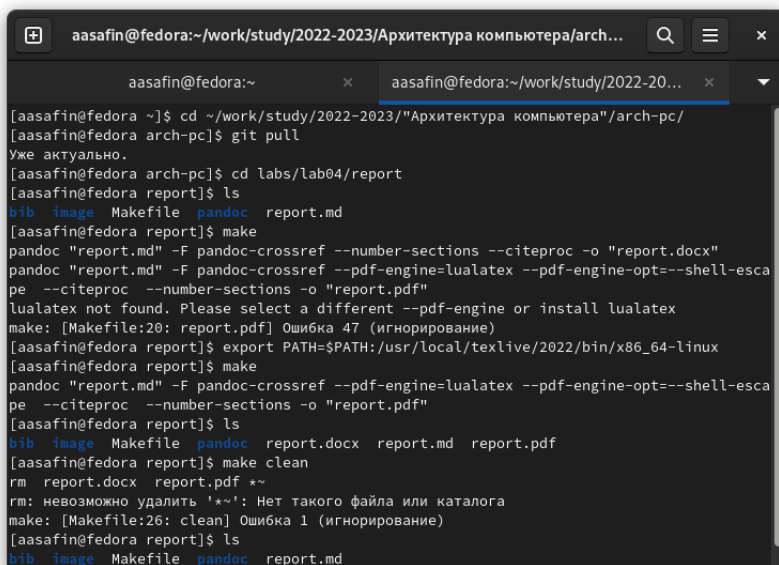
Освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.

2 Задание

Проверить работу установленного для работы с markdown и git ПО, создать и скомпилировать отчёт.

3 Выполнение лабораторной работы

Открыт каталог курса arch-рс, обновлен локальный репозиторий с помощью команды `git pull`, открыт каталог с отчётом для лабораторной работы номер 4, использованы команды `make` и `make clean`; так как команда `make` не создавала pdf файл, для исправления ошибки была повторно использована команда `export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux` (рис. 3.1). После действия выполнялись корректно. Далее был создан данный отчёт.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is "aasafin@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch...". The terminal shows a series of commands and their outputs. The user navigates to a directory, runs `git pull`, then `cd labs/lab04/report`. They run `ls` and see files `Makefile` and `report.md`. Then they run `make`, which fails with an error about `lualatex` not being found. They then run `export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux` and run `make` again, which succeeds, creating `report.docx` and `report.pdf`. Finally, they run `make clean`, which fails with an error about not being able to delete a file, and then run `ls` again, showing the files are still present.

```
aasafin@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch...  
[aasafin@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/  
[aasafin@fedora arch-pc]$ git pull  
Уже актуально.  
[aasafin@fedora arch-pc]$ cd labs/lab04/report  
[aasafin@fedora report]$ ls  
b1b image Makefile pandoc report.md  
[aasafin@fedora report]$ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt---shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
lualatex not found. Please select a different --pdf-engine or install lualatex  
make: [Makefile:20: report.pdf] Ошибка 47 (игнорирование)  
[aasafin@fedora report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux  
[aasafin@fedora report]$ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt---shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[aasafin@fedora report]$ ls  
b1b image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
[aasafin@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)  
[aasafin@fedora report]$ ls  
b1b image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3.1: Проверка работы команд `make` и `make clean`

4 Выводы

Работа команд, компилирующих файлы, проверена. Отчет создан корректно во всех трех форматах.