Лабораторная работа №3

Студент: Полунин Сергей Иванович Группа: НБИ-02-25

Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

##Выполнение лабораторной работы

- 3.4 Порядок выполнения лабораторной работы
 - 1. Открываю терминал
 - 2. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы № 2:

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

- 3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3
- 4. Проверяю компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введу команду

make

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.

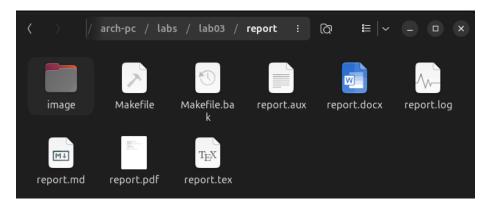


Figure 1: Открываю и проверяю корректность полученных файлов

5. Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду

make clean

Проверяю, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

6. Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit

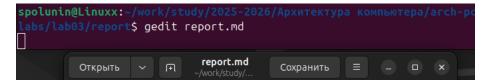


Figure 2: gedit report.md

Внимательно изучаю структуру этого файла.

7. Ваполняю отчет и компилирую отчет с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (Обращаю внимание, для корректного отображения скриншотовони должны быть размещены в каталоге image.)

```
spolunin@Linuxx:-$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/spolunin@Linuxx:-/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull Уже актуально.
spolunin@Linuxx:-/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2025-2026/"Apхитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report spolunin@Linuxx:-/work/study/2025-2026/Apхитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc report.md -o report.pdf --pdf-engine=xelatex -V lang=russian -V mainfont= "DejaVu Serif"
pandoc report.md -o report.docx
spolunin@Linuxx:-/work/study/2025-2026/Apхитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -f report.pdf report.docx
spolunin@Linuxx:-/work/study/2025-2026/Apхитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Figure 3: Отчет действий 1-7

- 8. Загружаю файлы на Github.
- 3.5 Задание для самостоятельной работы
 - 1. В соответствующем каталоге сделал отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта предоставил отчёты в трех форматах: pdf,docx и md.
 - 2. Загрузил файлы на github.

Вывод

Освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного зыка разметки Markdown.