

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: *Архитектура компьютера*

Студент: Иванова Анастасия Александровна

Группа: НММбд-02-24

МОСКВА

2024__ г.

Содержание

1. Цель работы
2. Задание
3. Выполнение лабораторной работы
4. Вывод

1. Цель работы

Научится процедуре оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown, так же научится создавать структурированные и читабельные документы.

2. Задание

1. Обновить локальный репозиторий с помощью `git pull`.
2. Скомпилировать шаблон отчета с помощью `make`
3. Проверить корректность полученных файлов `report.pdf` и `report.docx`.
4. Удалить сгенерированные файлы с помощью `make clean`.
5. Открыть файл `report.md` в текстовом редакторе и заполнить отчет.
6. Скомпилировать отчет с помощью `make`.
7. Проверить корректность полученных файлов `report.pdf` и `report.docx`.
8. Загрузить файлы `report.md`, `report.pdf` и `report.docx` на GitHub

3. Выполнение лабораторной работы

1. Откроем терминал и перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

```
aaivanova1234@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

рис. 3.1.1 переход в каталог курса сформированного ранее

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc $git pull
Уже актуально.
```

рис. 3.1.2 обновление локального репозитория

2. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc $cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

рис. 3.2 переход в каталог по л.р.3

3. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

рис. 3.3.1 команда make

Откроем и проверим корректность полученных файлов

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

рис.3.3.2 проверка

4. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean` и проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

рис. 3.4 удаление и проверка

5. Откроем файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`

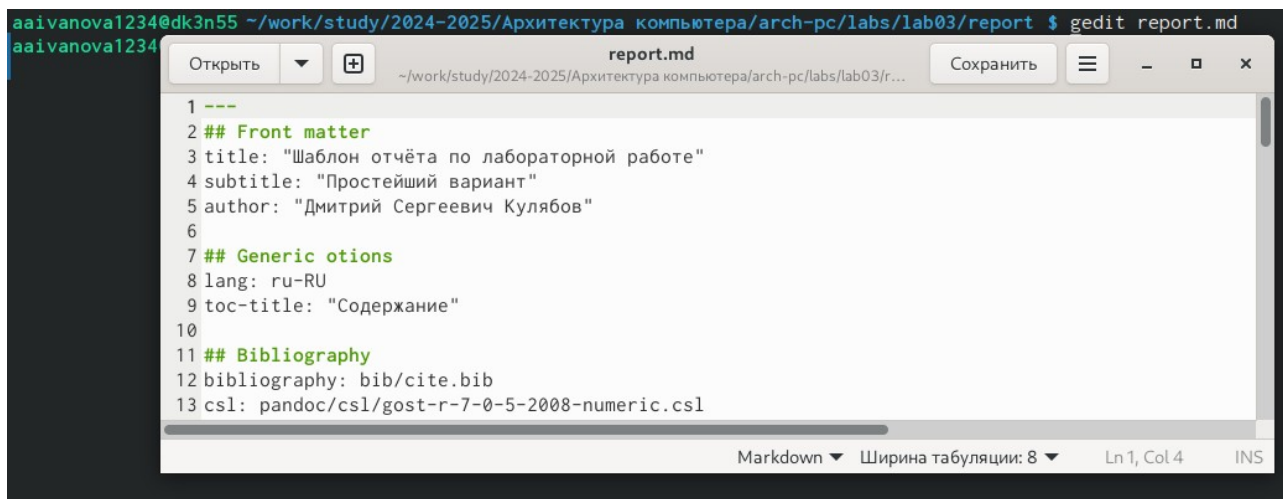


рис.3.5 открытие файла

6. Загрузим файлы на Github

```
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch
-pc $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch
-pc $ git add .
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch
-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master 7132187] feat(main): add files lab-3
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
aaivanova1234@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch
-pc $ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 627 байтов | 627.00 КиБ/с, готово.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:naastya146/study_2024-2025_arh--pc-.git
 d6be70e..7132187 master -> master
```

рис.3.6 Загрузка

4. Вывод

В ходе работы мы успешно освоили основы языка разметки Markdown, научившись создавать структурированные тексты с заголовками, списками, таблицами, изображениями и ссылками. Благодаря этому, мы теперь можем эффективно создавать различные текстовые документы, такие как отчеты, презентации, используя удобный и универсальный Markdown. Приобретенные навыки окажутся ценными как в учебной деятельности, так и в будущей профессиональной карьере.