

Шаблон отчёта по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Сахно Алёна Юрьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Задание для самостоятельной работы	9
4	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

2.1	работа в терминале	6
2.2	работа в терминале	7
2.3	работа в терминале	7
2.4	работа в терминале	8
3.1	работа в терминале	9
3.2	работа в терминале	9
3.3	работа в терминале	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

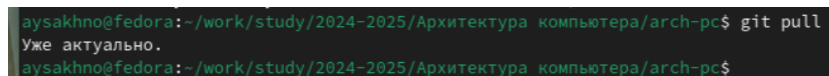
2 Задание

Установка необходимого ПО
Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
Задание для самостоятельной работы # Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

Выполнение лабораторной работы
Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`

(2.1):



```
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: работа в терминале

3.Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 `cd ~/
work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab03/report` 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду `make` (2.2):

```

aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf

```

Рис. 2.2: работа в терминале

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean` (2.3):

```

aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
/report$

```

Рис. 2.3: работа в терминале

Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. 6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit `gedit report.md` (2.4):

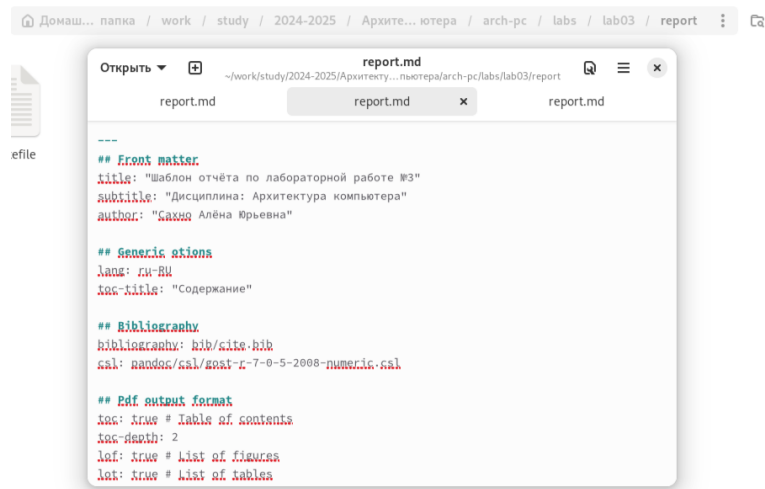


Рис. 2.4: работа в терминале

Внимательно изучите структуру этого файла.

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
8. Загрузите файлы на Github. `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc` `git add .` `git commit -am ‘feat(main): add files lab-3’` `git push`

3 Задание для самостоятельной работы

1. По заданию я в соответствующем каталоге делаю отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. Для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора mousepad

(3.1):

```
aysakhnogfedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ mousepad report.md  
aysakhnogfedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.1: работа в терминале

Загрузите файлы на github.

(3.2):

```
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs$ cd lab02  
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02$ ls  
presentation  report  'архитектура 2 (1).pdf'  'архитектура 2.docx'  
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02$ cd report  
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ ls  
01b  image  Makefile  pandoc  report.md  
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad report.md  
aysakhnogfedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 3.2: работа в терминале

(3.3):

```

aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git config pull.rebase true
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Успешно перемещён и обновлён refs/heads/master.
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
Текущая ветка: master
Ваша ветка опережает «origin/master» на 1 коммит.
(используйте «git push», чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
Сжатие объектов: 100% (12/12), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 26.79 КиБ | 1.79 МБ/с, готово.
Total 12 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 6 local objects.
To github.com:Asakhno/study_2024-2025_arh-pc-.git
   6a4b618..4c6a4c3  master -> master
aysakhno@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$

```

Рис. 3.3: работа в терминале

4 Выводы

В результате данной лабораторной работе я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

::: {#refs} :::<https://esystem.rudn.ru/>