

Отчет по лабораторной работе №3

Шубина София Антоновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Вывод	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

2.1	Переходим в каталог курса	6
2.2	Скачиваем изменения из удаленного репозитория	6
2.3	Переходим в каталог с шаблоном №3, проводим кампиляцию шаблона.удаляем полученные файлы и открываем файл report.md . . .	7
2.4	Загрузка файлов на Github	7
2.5	Загрузка лабораторной работы на Github и создание отчета в формате Markdown	8
2.6	Просмотр загруженных файлов на гитхабе	8

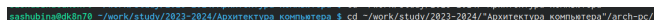
Список таблиц

1 Цель работы

Цель работы:изучение и освоение офрмления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы


1. Открываем терминал
2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2: `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/` (рис.1)



```
asahubina@kdkn70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/
```

Рис. 2.1: Переходим в каталог курса

Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис.2)



```
asahubina@kdkn70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-rc $ git pull
```

Рис. 2.2: Скачиваем изменения из удаленного репозитория

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3 `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/labs/lab03/report`
4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду `make` При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откроем и проверяем корректность полученных файлов.
5. Удаляем полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean` Проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit gedit report.md Внимательно изучим структуру этого файла. (рис.3)

```
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ makepandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "report.docx"
--main-- Bad reference: Rfig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
--main-- Bad reference: Rfig:001.

make clean
Makefile:28: report.pdf: Пропущено (неприменимо)

sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ makepandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citetproc --number-sections -o "report.pdf"
--main-- Bad reference: Rfig:001.
Makefile:28: report.pdf: Пропущено (неприменимо)

sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ makeclean
bash: makeclean: команда не найдена
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ make clean
rm report.docx report.pdf
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
make [Makefile:34: clean] Shell: 1 (неприменимо)
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/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 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
make [Makefile:34: clean] Shell: 1 (неприменимо)
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ ls
lib image Makefile pandoc report.md
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ gedit report.md
^C
```

Рис. 2.3: Переходим в каталог с шаблоном №3,проводим кампиляцию шаблона.удаляем полученные файлы и открываем файл report.md

7. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим кор- ректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
8. Загрузим 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 (рис.4)

```
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/lab3/report $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-2'
[master f58779f] feat(main): add files lab-2
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 arch-pc/lab3/report/image/5.png
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
bash: git: команда не найдена
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 14, готово.
Подсчет объектов: 100% (14/14), готово.
При сканировании изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 172.12 КБ | 1.61 МБ/с, готово.
Всего 8 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
to github.com:sashubina/study_2023-2024_archpc.git
b56bb08..f58779f master -> master
sashubina@bdkn54: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 2.4: Загрузка файлов на Github

#Задание для самостоятельной работы 1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе No 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md. (рис.5)

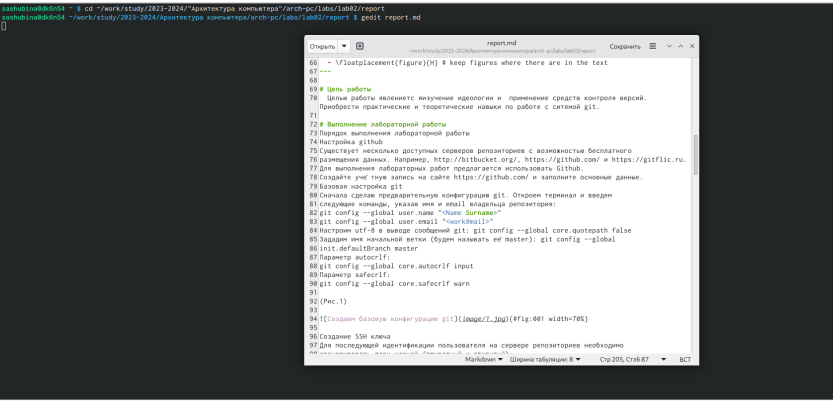


Рис. 2.5: Загрузка лабораторной работы на Github и создание отчета в формате Markdown

2. Загрузите файлы на github.

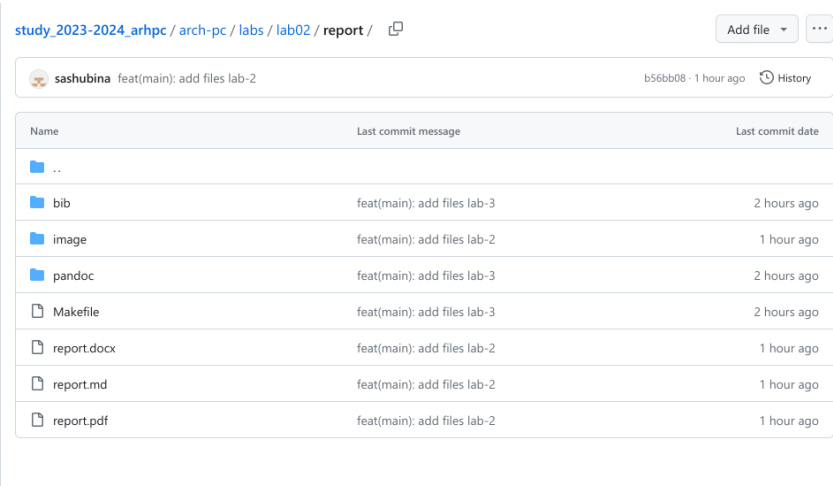


Рис. 2.6: Просмотр загруженных файлов на гитхабе

3 Вывод

Я изучила и освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. GDB: The GNU Project Debugger. — URL: <https://www.gnu.org/software/gdb/>.
2. GNU Bash Manual. — 2016. — URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
3. Midnight Commander Development Center. — 2021. — URL: <https://midnight-commander.org/>.
4. NASM Assembly Language Tutorials. — 2021. — URL: <https://asmtutor.com/>.
5. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O'Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell). — ISBN 0596009658. — URL: <http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658>.
6. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O'Reilly Media, 2016. — 156 с. — ISBN 978-1491941591.
7. The NASM documentation. — 2021. — URL: <https://www.nasm.us/docs.php>.
8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с. — ISBN 9781784396879.
9. Колдаев В. Д., Лупин С. А. Архитектура ЭВМ. — М. : Форум, 2018.
10. Куляс О. Л., Никитин К. А. Курс программирования на ASSEMBLER. — М. : Солон-Пресс,
- 11.
12. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. — М. : Юрайт, 2016.
13. Расширенный ассемблер: NASM. — 2021. — URL: <https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/>.
14. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. — 2-е изд. — БХВ- Петербург, 2010. — 656 с. — ISBN 978-5-94157-538-1.
15. Столяров А. Программирование на языке ассемблера NASM для ОС Unix. — 2-

- е изд. — М. : МАКС Пресс, 2011. — URL: http://www.stolyarov.info/books/asm_unix.
16. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. — 6-е изд. — СПб. : Питер, 2013. — 874 с. — (Классика Computer Science).
17. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер, — 1120 с. — (Классика Computer Science)