Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютеров и операционные системы

Бизев Никита Владимирович

Содержание

Список литературы		14
5	Выводы	13
	4.1 Обновление локального репозитория	8 9 11
4	Выполнение лабораторной работы	8
3	Теоретическое введение	7
2	Задание	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

4.1	Использование команды git pull	8
4.2	Создание файлов с помощью команды make	9
4.3	Проверка создания отчетов	C
4.4	Удаление файлов с помощью команды make clean	C
4.5	Проверка удаления файлов	1
4.6	Заполнение отчета	1
4.7	Загрузка файлов на Gitgub	2

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- 1. Обновление локального репозитория.
- 2. Создание отчетов в формате .pdf и .docx.
- 3. Заполнения отчета по лабораторной работе.
- 4. Задание для самостоятельной работы.

3 Теоретическое введение

Магкdown - легковесный 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. Чтобы создать заголовок, используйте знак #. Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) — URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Магкdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Обновление локального репозитория

Открываю терминал, перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull. (рис. 4.7).

```
nvbizev@nvbizev:~/work/study/2023-2024/Apxитектура ко... Q ≡ - □ x

nvbizev@nvbizev:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Apxитектура компьютера"/study_2023
-2024_arh-pc/
nvbizev@nvbizev:~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/study_2023-2024_ar
h-pc$ git pull
Уже обновлено.
nvbizev@nvbizev:~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/study_2023-2024_ar
h-pc$ ■
```

Рис. 4.1: Использование команды git pull

4.2 Создание отчетов в формате .pdf и .docx

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile:ввожу команду make и генерирую файлы report.pdf и report.docx. (рис. 4.7).

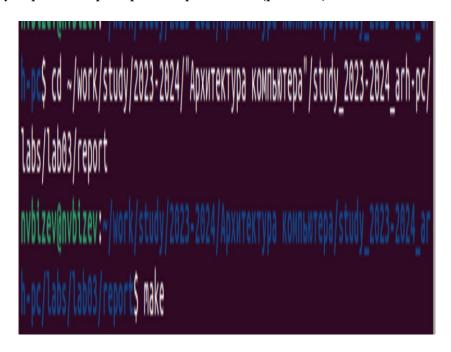


Рис. 4.2: Создание файлов с помощью команды make

Открываю файловый менеджер и проверяю корректность полученных файлов. (рис. 4.7).

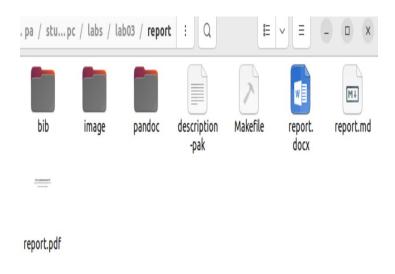


Рис. 4.3: Проверка создания отчетов

Удалите полученный файлы с помощью команды make clean. (рис. 4.7).

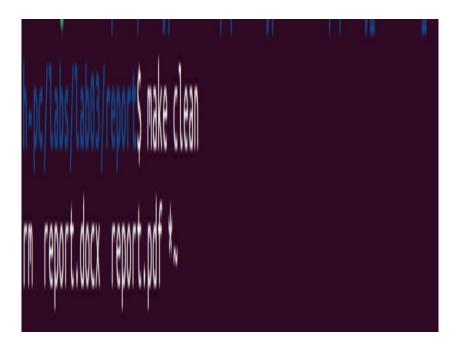


Рис. 4.4: Удаление файлов с помощью команды make clean

Проверяю, что файлы report.pdf и report.docx действительно были удалены. (рис. 4.7).



Рис. 4.5: Проверка удаления файлов

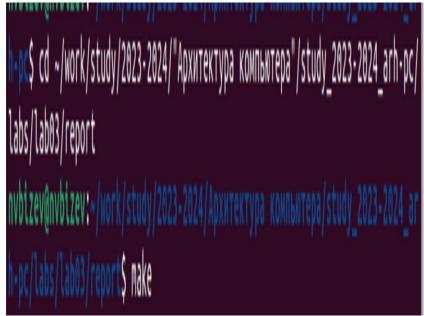
4.3 Заполнения отчета по лабораторной работе

С помощью текстового редактора открываю файл report.md и внимательно изучаю его структуру, заполняю отчет. (рис. 4.7).

```
101
102 ## **Coздание отчетов в формате .pdf и .docx**
103
104 Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile:ввожу команду make и генерирую файлы героrt.pdf и героrt.docx. (рис. @fig: 001).
105
106 ![Создание файлов с помощью команды make](image/3.png){#fig:001 width=70%}
107
108 Открываю файловый менеджер и проверяю корректность полученных файлов. (рис. @fig:001).
109
110 ![Проверка создания отчетов](image/4.png){#fig:001 width=60%}
111
112 Удалите полученный файлы с помощью команды make clean. (рис. @fig:001).
113
114 ![Удаление файлов с помощью команды make clean](image/5.png){#fig:001 width=70%}
115
116 Проверяю, что файлы героrt.pdf и героrt.docx действительно были удалены. (рис. @fig:001).
117
118 ![Проверка удаления файлов](image/6.png){#fig:001 width=60%}
```

Рис. 4.6: Заполнение отчета

Компилирую отчет с использованием Makefile. (рис. 4.7).



Проверяю корректность

полученных файлов. (рис. 4.7).

Загружаю файлы на Github. (рис. 4.7).



Рис. 4.7: Загрузка файлов на Gitgub

5 Выводы

Благодаря данной лабораторной работе я освоил процедуры оформления отчетов в Markdown, которые помогут мне при выполнении последующих лабораторных работ.

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 c. (In a Nutshell). ISBN 0596009658. URL: http://www.amazon.com/Learningbash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658.
- 6. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c. ISBN 978-1491941591.
- 7. The NASM documentation. -2021. URL: https://www.nasm.us/docs.php.
- 8. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c. 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. БХВПетербург, 2010. 656 с. ISBN 978-5-94157-538-1.
- 15. Столяров А. Программирование на языке ассемблера NASM для ОС Unix. —

- 2-е изд. M. : MAKC 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 X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб. : Питер 2015. 1120 с. (Классика Computer Science).