Шаблон отчёта по лабораторной работе

4

Сильвен Макс Грегор Филс , НКАбд-03-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Теоретическое введение	10
4	Задание для самостоятельной работы	11
5	Выполнение лабораторной работы	14
6	Выводы	15
Сп	писок литературы	16

Список иллюстраций

2.1	Ресунек 1 .																								6
2.2	Ресунек 2.																								7
2.3	Ресунек 5.	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	8
	Ресунек 10 Ресунек 11																								
5 1	Название пі	иC	1/1	IK.	ว																				14

Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 10

1 Цель работы

В этой лабораторной работе мы рассмотрим более простой способ написа- ния лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы

• Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный во время выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем изменения из удаленного репозитория с помощью команды **git pull**. (рис. 2.1)

```
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc/labs/lab04/report $ git pull
Уже обновлено.
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.1: Ресунек 1

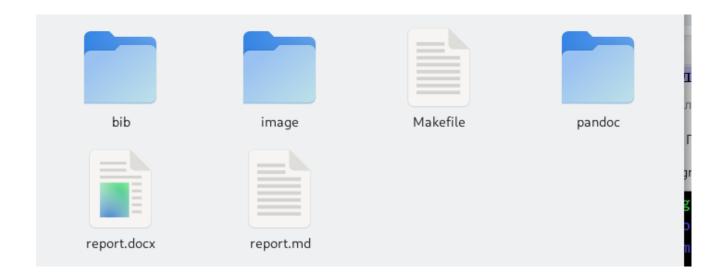
• Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4. Затем мы скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды make. (рис. 2.2)

```
fsmaksgregor@dk5n55 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_
2022-2023_arh-pc
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc $ ls
CHANGELOG.md Lab2-architecture.pdf Makefile
                                                   README.git-flow.md
config
              labs
                                     prepare
                                                   README.md
COURSE
              LICENSE
                                     README.en.md template
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc $ cd/labs/lab04/report/
bash: cd/labs/lab04/report/: Нет такого файла или каталога
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc $ cd labs/lab04/report/
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do
сх"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Ресунек 2

• После успешной компиляции мы получили два файла report.docx и report.pdf, мы смогли проверить это, используя как команду ls, так и графический файловый менеджер. (рис. ??)(рис. ??)

```
fsmaksgregor@dk5n55:~/work/study/2022-2023/Apx... Sfsmaksgregor@dk5n55:~/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ ls bib image Makefile pandoc report.docx report.md fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ []
```



• После этого мы удалили созданные файлы с помощью makefile с помощью команды make clean и мы проверили, что файлы действительно были удалены с помощью команды ls. (рис. 2.3)

```
3_arh-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
fsmaksgregor@dk5n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-202
3_arh-pc/labs/lab04/report $ [
```

Рис. 2.3: Ресунек 5

• После этого мы заполнили отчет report.md и скомпилировал выходные данные. (рис. ??) (рис. ??)

```
# Цель работы
В этой лабораторной работе мы рассмотрим более простой способ написа-
ния лабораторного отчета с использованием облегченного языка разметки
Markdown
# Выполнение лабораторной работы
- Прежде всего, мы открываем терминал и переходим в каталог, созданный
во время выполнения третьего круга, когда мы обновляем и загружаем
изменения из удаленного репозитория с помощью команды **git pull**. (рис. [-@fig:fig1])
 ![Ресунек 1](Изображения/1.1.png){ #fig:fig1 width=110%}
 - Затем мы перешли к каталогу с шаблоном для лабораторного отчета No 4. Затем мы
скомпилировали шаблон, используя Makefile с помощью команды make. (рис. [-@fig:fig2])
 ![Ресунек 2](Изображения/1.2.png){ #fig:fig1 width=110%}
 - После успешной компиляции мы получили два файла report.docx и report.pdf , мы смогли
проверить это, используя как команду 1s, так и графический файловый менеджер. (рис. [-
@fig:fig3])(рис. [-@fig:fig4])
f<mark>smaksgregor@dk5n55</mark> ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/
lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
Undefined cross-reference: fig:fig3
Undefined cross-reference: fig:fig4
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
-citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

• Затем нам нужно было поместить созданные файлы в ваш удаленный репозиторий, поэтому мы перешли в локальный репозиторий и ввели следующие команды, как указано в

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

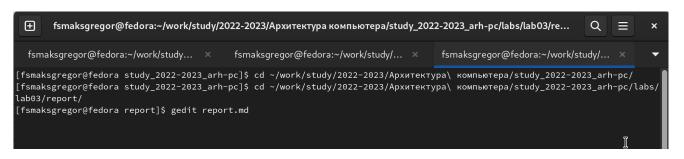
Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

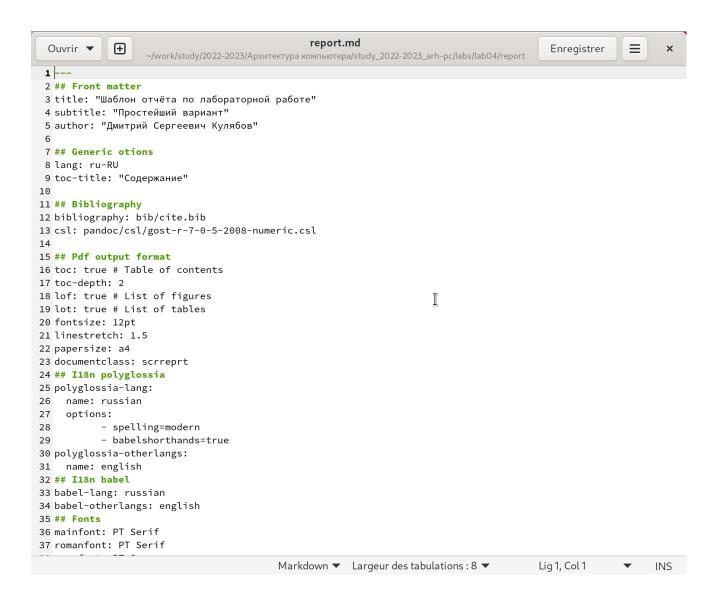
Имя ка-	
талога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем
	пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации
	установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в [1-6].

4 Задание для самостоятельной работы

• В этой части работы первое, что нам нужно сделать, это перейти в правильный каталог, который после этого был выделен для третьей лаборатории, и с помощью команды gedit мы запустили файл report.md итак, мы можем приступить к подаче третьего отчета. (рис. [-fig. ??) (рис. [-fig. ??)





- После этого мы заполнили отчет по результатам работы, проделанной в третьей лаборатории.
- после заполнения отчета мы составили report.md используя makefile, который предоставляет отчет в двух разных форматах.(рис. [-fig. 4.1)

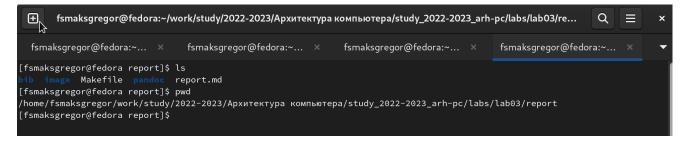


Рис. 4.1: Ресунек 10

• После этого мы перенесли все созданные файлы в удаленный репозиторий. (рис. [-fig. 4.2)

```
[fsmaksgregor@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
[fsmaksgregor@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[fsmaksgregor@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files Lab3-architecture'
[master 6b8479b] feat(main): add files Lab3-architecture
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/Lab3-architecture.pdf
[fsmaksgregor@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 4.2: Ресунек 11

5 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 5.1)

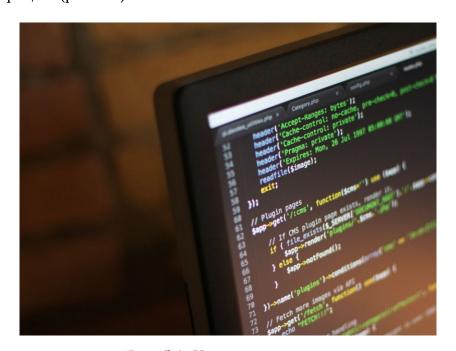


Рис. 5.1: Название рисунка

6 Выводы

• в этих упражнениях мы применили все навыки, полученные в теоретической части, и попытались заполнить отчет для третьей лабораторной работы, используя markdown, и переместили файлы в удаленное хранилище в соответствующем каталоге

Список литературы

- 1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: https://www.gnu.org/software/bash/manual/.
- 2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c.
- 3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c.
- 4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c.
- 5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
- 6. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.