

Лабораторная работа №3

Седохин Даниил Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Задание для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса	5
2.2	Обновление локального репозитория	5
2.3	Переход в каталог lab03	5
2.4	Компиляция с помощью “make”	6
2.5	Удаление файлов с помощью “make clean”	6
2.6	Открытие report.md	7
3.1	Загрузка файлов на github	8
3.2	Загрузка файлов на github	9

1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 с помощью команды `cd` (рис. 2.1).

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса

- 2) Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.2).

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозитория

- 3) Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 (рис. 2.3).

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/  
/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/  
/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог lab03

- 4) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды “make” (рис. 2.4). После этого у нас сгенерируются файлы report.pdf и report.docx.

```
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.4: Компиляция с помощью “make”

- 5) Удалим полученные файлы с использованием Makefile с помощью команды “make clean” (рис. 2.5). После этой команды будут удалены файлы report.pdf и report.docx.

```
/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.5: Удаление файлов с помощью “make clean”

- 6) Откроем файл report.md с помощью текстового редактора report.md (рис. 2.6).

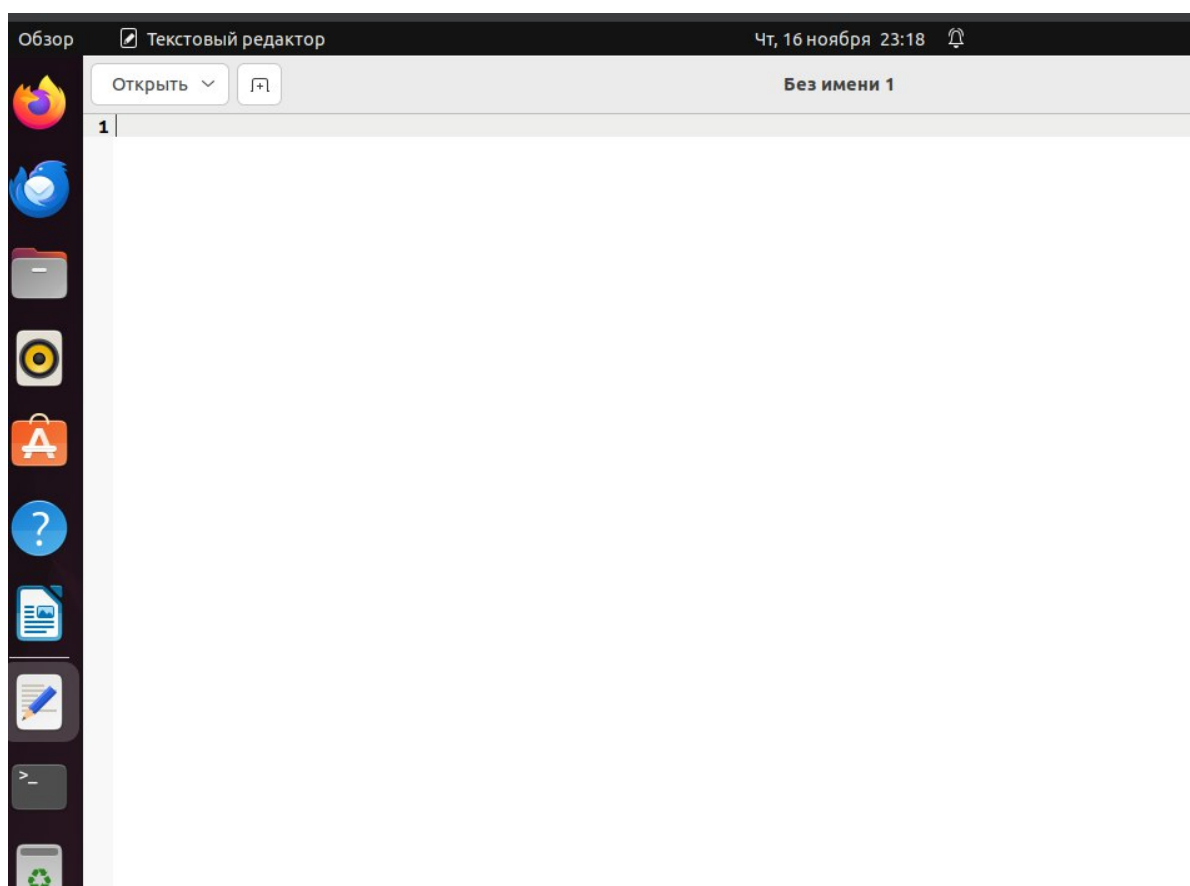


Рис. 2.6: Открытие report.md

3 Задание для самостоятельной работы

- 1) Выполним в соответствующем каталоге отчёт по лабораторной работе №2 в формате Markdown. После чего загружаем файлы на github (рис. 3.1 3.2).

```
--Math--: Bad reference: @1g:0021.
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master d29becf] feat(main): add files lab-3
36 files changed, 195 insertions(+), 146 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.jpeg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.jpeg
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeholder_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/отчет_лаб_шаблон.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpeg
```

Рис. 3.1: Загрузка файлов на github


```
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.md (71%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 50, готово.
Подсчет объектов: 100% (50/50), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (42/42), готово.
Запись объектов: 100% (42/42), 1.60 МиБ | 2.81 МиБ/с, готово.
Всего 42 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:Danil2234/study_2023-2024_arh-pc.git
   bc9bb77..d29becf  master -> master
dasedokhin@dasedokhin-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 3.2: Загрузка файлов на github

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №3 мы освоили процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.