

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура Компьютера

Иванов Сергей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	7

Список иллюстраций

2.1	Обновляем локальный репозиторий.	5
2.2	Компиляция шаблона.	5
2.3	Удаление файлов.	6
2.4	Открываем файл.	6
2.5	Загружаем на GitHub	6

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Откроем терминал и перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория. (Рис. 2.1)

```
svivanov1@svivanov1:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже обновлено.
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Обновляем локальный репозиторий.

Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile, используя команду 'make'. Проверим корректность полученных файлов. (Рис. 2.2)

```
svivanov1@svivanov1:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
svivanov1@svivanov1:~/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"
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"
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона.

Удалим полученный файл с помощью команды 'make clean' и убедимся что они удалены. (Рис. 2.3)

```
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
Gtk-Messsage: 13:41:27.879: Not loading module "atk-bridge": The functionality is provided by GTK natively. Please try to not load it.

(gedit:11940): Glib-GIO-WARNING **: 13:41:28.050: Error creating IO channel for /proc/self/mountinfo: Permission denied (g-file-error-quark, 2)

** (gedit:11940): WARNING **: 13:41:53.173: atk-bridge: get_device_events_reply: unknown signature
```

Рис. 2.3: Удаление файлов.

Откроем файл report.md командой 'gedit report.md'. (Рис. 2.4)

```
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.4: Открываем файл.

Заполним отчет и скомпилируем его используя Makefile и загрузим файлы на GitHub. (Рис. 2.5)

```
svivanov1@svivanov1:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master e042e10] feat(main): add files lab-3
5 files changed, 17 insertions(+), 37 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1scr.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2scr.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3scr.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4scr.jpg
svivanov1@svivanov1:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.5: Загружаем на GitHub

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.