

Отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура Компьютера

Иванов Сергей Владимирович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	8

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
2.6	Создаем отчет	7

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-Message: 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

Создадим отчет в Markdown по лабораторной работе №2. (Рис. 2.6)

```

91
92 ![Создание рабочего пространства](image/5.jpeg){#fig:005 width=70%}
93
94 Перейдем на страницу репозитория с шаблоном курса
95 https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template. Далее выбираем Use t
96 окне зададим имя репозитория и создадим его.(Рис. @fig:006).
97
98 ![Создание репозитория курса](image/6.jpeg){#fig:006 width=70%}
99
100 Далее откроем терминал и перейдем в каталог курса, клонируем созданный репозиторий.(Р
101
102 ![Клонирование репозитория](image/7.jpeg){#fig:007 width=70%}
103
104 Перейдем в каталог курса, удалим лишние файлы. Создадим необходимые
105 каталоги и отправим файлы на сервер.(Рис. @fig:008).
106
107 ![Настройка каталога курса](image/8.jpeg){#fig:008 width=70%}
108
109 Создадим отчет по выполнению самостоятельной работы в соответствующем
110 каталоге рабочего пространства и скопируем отчеты по выполнению предыдущих лабораторн
111 каталоги рабочего пространства.(Рис. @fig:009).
112
113 ![Создаем каталоги рабочего пространства и загружаем в них отчеты](image/9.jpeg){#fig
114
115 Загрузим файлы на github.(Рис. @fig:010).
116
117 ![Загружаем на github](image/10.jpeg){#fig:010 width=70%}
118
119 # Выводы
120
121 В ходе лабораторной работы мы изучили идеологию и применение средств контроля версий,
122 практические навыки по работе с системой git.

```

Рис. 2.6: Создаем отчет

3 Выводы

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