

Отчёт по лабораторной работе №3

Хохлов Дмитрий

НММ-03

1) Цель работы:

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2) Выполнение работы:

```
dskhokhlov@dk8n77 ~ $ cd "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc"
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc $ git pull
Уже актуально.
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc $ cd labs/lab03/report
```

Рис.1. Я открыл терминал, перешёл в каталог arch-rc, обновил локальный репозиторий, введя `git pull`, перешёл в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.

```
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/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.
```

Рис.2. Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды.

```
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/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)
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис.3. Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены.

```
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис.4. Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора.

3) Выполнение самостоятельной работы:

```
dskhokhlov@dk8n77 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ cd "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab02/report"
```

Рис.5. Перехожу в каталог с отчетом по второй лабораторной работе.

```

73
74 # Выполнение лабораторной работы
75
76 Захожу на GitHub (рис. [-@fig:001]).
77
78 [Зашёл на гитхаб] (/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_12-41-44.png) { #fig:001 width=70% }
79
80 Открываю консоль и начинаю базовую настройку Git (рис. [-@fig:002]).
81
82 [Базовая настройка гитхаба] (/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_13-01-33.png) { #fig:002 width=70% }
83
84 Генерирую ssh-ключ (рис. [-@fig:003]).
85
86 [[Генерация SSH-ключа] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-55-14.png) { #fig:003 width=70% }
87
88 Добавляю этот ключ в GitHub (рис. [-@fig:004]).
89
90 [[Добавление SSH-ключа в Гит] (/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_13-18-04.png) { #fig:004 width=70% }
91
92 Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. [-@fig:005]).
93
94 [[Создание каталога] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-56-44.png) { #fig:005 width=70% }
95
96 Клонирову созданный репозиторий (рис. [-@fig:006]).
97
98 [[Клонирование созданного репозитория] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-58-45.png) { #fig:006 width=70% }
99
100 Проверяю, что всё хорошо (рис. [-@fig:007]).
101
102 [[Проверка] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-59-06.png) { #fig:007 width=70% }
103
104 Удаляю лишние файлы (рис. [-@fig:008]).
105
106 [[Удаление лишних файлов] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-59-36.png) { #fig:008 width=70% }
107
108 Создаю необходимые каталоги и отправляю их на сервер (рис. [-@fig:009]).
109
110 [[Создание каталогов] (/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_19-01-06.png) { #fig:009 width=70% }
111
112 #Самостоятельная работа
113
114 1. Создаю отчет по выполнению лабораторной работы
115 в соответствующем каталоге рабочего пространства

```

Рис.6. Открыл файл с шаблоном отчета и заполнил его.



Рис.7. Переименовал файл, в котором заполнил отчет.

```

dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab02/report $ git add .
dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab02/report $ git commit -am 'feat(main): add files reportlab02'
[master e621bd4] feat(main): add files reportlab02
14 files changed, 128 insertions(+), 238 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_12-41-44.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_13-01-33.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-09-27_13-18-04.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-55-14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-56-44.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-58-45.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-59-06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-59-36.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_19-01-06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_19-01-33.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/reportlab02.md
create mode 100644 labs/lab02/report/отчёт_по_выполнению_лабораторной_работы_№2_Хохлов_Дмитрий_ИИИ_03_23 (1).pdf
delete mode 100644 labs/lab03/report/report.md
dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab02/report $ git push
Перечисление объектов: 27, готово.
Подсчет объектов: 100% (25/25), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сканирование объектов: 100% (20/20), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 2.01 МБ | 2.83 МБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:Dijoiner/~study_2023-2024_arhpc.git
948c7e9..e621bd4 master -> master

dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ git add .
dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ git commit -am 'feat(main): add files reportlab03'
[master 199022b] feat(main): add files reportlab03
9 files changed, 112 insertions(+), 112 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-05-51.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-07-22.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-08-35.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_18-08-47.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_20-05-47.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_20-12-15.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_20-16-05.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Снимок_экрана_от_2023-10-13_20-41-15.png
create mode 100644 labs/lab03/report/reportlab03.md
dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $ git push
Перечисление объектов: 20, готово.
Подсчет объектов: 100% (20/20), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сканирование объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 496.85 КБ | 3.91 МБ/с, готово.
Всего 15 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:Dijoiner/~study_2023-2024_arhpc.git
e621bd4..199022b master -> master
dakhkhlov@dk8n77: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/~study_2023-2024_arhpc/labs/lab03/report $

```

Рис.8. Загружаю файлы на GitHub.

Вывод:

По итогам данной лабораторной работы я научился делать отчёты в легковесном языке разметки Markdown.