Отчет по лаборатной работе №3

Язык разметки Marckdown

Майоров Дмитрий Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выполнение самостоятельной работы	10
5	Выводы	13
Список литературы		14

Список иллюстраций

3.1	Переходим в каталог, привязанный к репозиторию Git и обновляем	
	локальный репозиторий с помощью команды git pull. Далее перехо-	
	дим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе N^{o} 3	7
3.2	Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Откры-	
	ваем и проверяем корректность полученных файлов	7
3.3	Удаляем полученные файлы. Проверяем корректность выполнения	
	команды	7
3.4	Открываем файл report.md	8
3.5	Заполняем отчет	8
3.6	С помощью git отправлем файлы на github	9
4.1	Заполняем отчет	11
4.2	Переходим в каталог arch-pc, используем команду make. Далле ис-	
	пользуем git add и git commit	11
4.3	Используем git push, отправляем файлы на сервер	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе ${
m N}^{\circ}2$ с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

```
dmytrymayorov@vbox:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~work/study/2023-202
4/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.1: Переходим в каталог, привязанный к репозиторию Git и обновляем локальный репозиторий с помощью команды git pull. Далее переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3.

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 3.2: Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Открываем и проверяем корректность полученных файлов.

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arcn-pc/labs/labs/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/la
b03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3.3: Удаляем полученные файлы. Проверяем корректность выполнения команды

Рис. 3.4: Открываем файл report.md

```
*report.md
                 \oplus
                                                                                            Сохранить
 Открыть
                                                                                                          \equiv
                              ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
2 ## Front matter
3 title: "Лаборатнорная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Майоров Дмитрий Андреевич"
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27
   options:
28
          - spelling=modern
          - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
```

Рис. 3.5: Заполняем отчет

```
lmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit
-am 'feat(main): add files lab-3'
[master 3c214cc] feat(main): add files lab-3
 3 files changed, 5 insertions(+), 33 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 13, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 529.85 КиБ | 3.53 МиБ/с, готово.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:DmytryMay/study_2023-2024_arhpc.git
   e6ac666..3c214cc master -> master
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 3.6: С помощью git отправлем файлы на github

4 Выполнение самостоятельной работы

Делаем отчет по лабораторной работе $\mathrm{N}^{\circ}2$ в Marckown

```
*report.md
                  \oplus
  Открыть
                                                                                                    Сохранить
                                 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
        (usepuenuge į muener m se)
     - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
 68
    - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
 69 ---
 70
 71 # Цель работы
 72
 73 Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести
 74 практические навыки по работе с системой git.
 76
 77
 78 # Выполнение лабораторной работы
 79
 80 Настройка GitHub
 81
 82 ![Создаем аккаунт на сайте GitHub и вводим основные данные.](image/01.ipa)
 84 Базовая настройка git
 85
 86 ![Открываем терминал и вводим команды, указывая имя и email.](image/02.ipa)
 88![Hастраиваем utf-8 в выводе сообщений git. Зададим имя начальной ветки. Параметр autocrlf, параметр safecrlf.]
   (image/03.ipg)
 89
 90 Создание SHH ключа
 91
 92![Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей. Ключи
   сохраняться в каталоге ~/.ssh/.](image/04.jpg)
 94 ![Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена](image/05.jpg)
 96 ![Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого зайти на сайт http://github.org/ под своей
  учётной записью и перейти в меню Setting. После этого выбрать в боковом меню SSH and GPG keys и нажать кнопку New
    .
SSH key. Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя (Title).](<u>image/06.jpg</u>)
 98 Сздание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона
100 ![Открываем терминал и создаем каталог для предмета «Архитектура компьютера».](image/07.jpg)
102 Создание репозитория курста на основе шаблона
104 ![Переходим на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yamadharma/cour se-directory-student-
    template. Далее выбераем Use this template](<u>image/08.jpg</u>)
105
106![В открывшемся окне задаем имя репозитория (Repository name) study_2023-2024_arhpc и создаем репозиторий (кнопка
    Create repository from template)](image/09.jpg)
107
108!ГОткрываем терминал и переходим в каталог курса. Клонируем созданный репозиторий. (Ссылку для клонирования
```

Рис. 4.1: Заполняем отчет

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add . dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-02' [master fb57d83] feat(main): add files lab-02
31 files changed, 70 insertions(+), 34 deletions(-) create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.jpg create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.jpg create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.jpg
```

Рис. 4.2: Переходим в каталог arch-pc, используем команду make. Далле используем git add u git commit

Рис. 4.3: Используем git push, отправляем файлы на сервер

5 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы