

Отчет по лабораторной работа №4

Дисциплина: архитектура компьютера

Игнатенкова В. Н.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление терминала и перемещение между директориями . .	6
2.2	Компиляция шаблона	6
2.3	Удаление файлов	7
2.4	Открытие файла с шаблоном отчета	7
3.1	Перемещение между директориями	8
3.2	Открытие файла с шаблоном отчета	8
3.3	Переименование файла	8
3.4	Компиляция отчета	9
3.5	Добавление файлов на GitHub	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Я открыла терминал, перешла в каталог arch-rc, обновила локальный репозиторий, введя `git pull`, перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4 (рис. [2.1]).

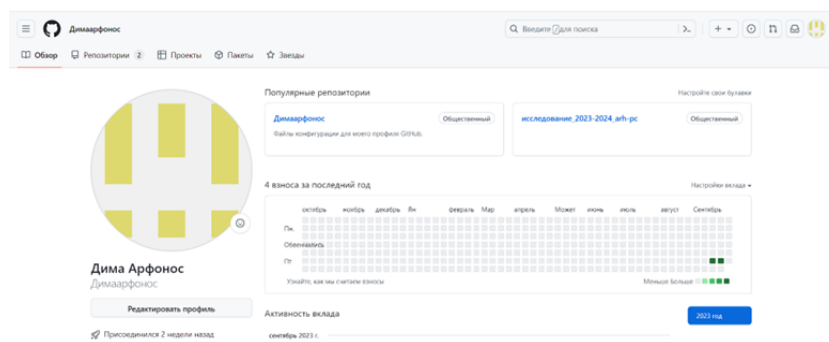


Рис. 2.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

Провожу компиляцию шаблона и проверяю корректность выполнения команды (рис. [2.2]).

```
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core.quotePath false
[darfonos@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[darfonos@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены (рис. [2.3]).

```
[darfonos@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Darfonos <arfonosdima13@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/darfonos/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/darfonos/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/darfonos/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/darfonos/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:+LJA3shtreVETkBRsZGftrzHiQV27VMRdfnLKX/T+ps Darfonos <arfonosdima13@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  oo+o      .o. o|
| . .o      . o |
| . . . . . . |
| . *.. . . . |
| ++.+S. . . o|
| * =oo. o . + |
| * =o. . . o . |
| +++++      o+ |
| o+.      .E= |
+----[SHA256]-----+
```

Рис. 2.3: Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора (рис. [2.4]).

```
[darfonos@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel c1ip
[darfonos@fedora ~]$ ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCF/Hz4k/FC2JMcQHamewv9rGA++32zHaQajnyGwnXLC2G0z7DPRmuEghZsmT8zP1gUoLjQPTWoeq8
YuVEpDBRMB+10V+075VdsZ50gI17XuvLBF3RQgbTn6y9GAKXA/VUy9pPPNgjAPtNmgY078CL117DMK5X5uvhg715zwjPOA1Dbu2qR0k289P0htb4tXqjSyt49+Aa/zw2KdV+Ox8Cv
JX/VPHLG3WYans0MqZPSiimsXt5UKdda8dIgL93+Fhu6Q
bash: ssh-rsa: команда не найдена...
```

Рис. 2.4: Открытие файла с шаблоном отчета

Я заполнила отчет и скомпилировала его с использованием Makefile. Отчет в трех форматах предоставлен.

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Перехожу в каталог с отчетом по третьей лабораторной работе (рис. [3.1]).

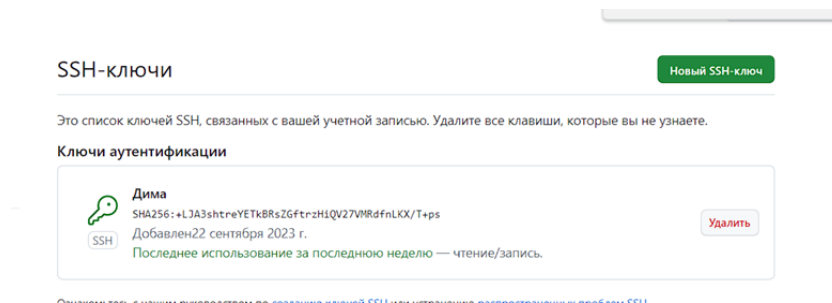


Рис. 3.1: Перемещение между директориями

Открыла файл с шаблоном отчета и заполнила его (рис. [3.2]).

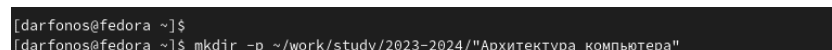


Рис. 3.2: Открытие файла с шаблоном отчета

Переименовала файл, в котором заполняла отчет (рис. [3.3]).

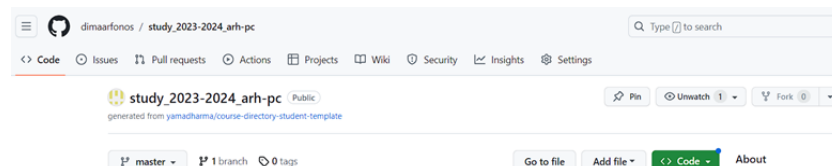


Рис. 3.3: Переименование файла

Компилирую отчет и проверяю, что были созданы файлы (рис. [3.4]).

```
[darfonos@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[darfonos@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:dimaarfonos/study_2023-2024_arh-pc.git
arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 16.93 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/darfonos/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 1.12 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/darfonos/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.34 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
```

Рис. 3.4: Компиляция отчета

Загружаю файлы на GitHub (рис. [3.5]).

```
[darfonos@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[darfonos@fedora arch-pc]$ rm package.json
[darfonos@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[darfonos@fedora arch-pc]$ make
```

Рис. 3.5: Добавление файлов на GitHub

4 Выводы

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