

Очёт по лабораторной работе № 2

Дисциплина: архитектура компьютера

Мусатова Екатерина Викторовна

Содержание

1	Вывод	11
----------	--------------	-----------

Список иллюстраций

1	1	. . . . .	4
2	2	. . . . .	4
3	3	. . . . .	4
4	4	. . . . .	5
5	5	. . . . .	5
6	6	. . . . .	5
7	7	. . . . .	6
8	8	. . . . .	6
9	9	. . . . .	6
10	10	. . . . .	7
11	11	. . . . .	7
12	12	. . . . .	8
13	13	. . . . .	8
14	14	. . . . .	8
15	15	. . . . .	9
16	16	. . . . .	9
17	17	. . . . .	9

Список таблиц

Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить git для начала работы. Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на github.

Настройка github

Создали учётную запись на сайте github

Базовая настройка git

Рис. 1 Указали имя и e-mail владельца репозитория

```
evmusatova@dk8n75 ~ $ git config --global user.name "Ekaterina-M-maker"
evmusatova@dk8n75 ~ $ git config --global user.email "katrina.musatova@mail.ru"
```

Рис. 1: 1

Рис. 2 Настроили utf-8 в выводе сообщений git

```
evmusatova@dk8n62 ~ $ git config --global core.quotePath false
```

Рис. 2: 2

Рис. 2.3. Задали имя “мастер” для начальной ветки

```
evmusatova@dk8n62 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
evmusatova@dk8n62 ~ $
```

Рис. 3: 3

Рис. 2.4. Настроили параметры autocrlf и safecrlf

Создание SSH ключа

Add new SSH Key

Title

Key type
 Authentication Key

Key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC3DiF30wlEreCDORsoDgo6a1D/n0Tu4CTarR4JM+jaZ3L/tc9ZZAnHdGhmQZ
gLXeRO0wbda2btZf98+NI2CnVcKrgldLo7ii+rBLyAFmW5Ckx0dDMQQPOHck5s802RggxysXibZihkgzl
/WGbgc+aHdXSV8H0Cv5RnkuLITRXwq6TihHxT6LiZ9fD7g
/UuA44TpvYEqp/YZGevLo5LZqs0XBdAVYFTUkqOthowHy6pqEtYAAOhZa9JGg9utGuWd27CLF9Nrj6UbuH8K4X7aD7dY2fg
SSCQikcn0UhtwlmrHIUwM5MXC6EJRfl/99EhbHxNj7y5
/UJH2XXiHCqZYPOqzDXZIKnTXiZYRf2WxWvJ0QDm18teSWvCypZCor2R1sLjxwulSlqkzJqXCIH0fDmO296FsPAw1PdGwKlI
NX3UuAxBelstg+sp8+af7j2AFBg70G3NVNa7mTpvF3HvqAbbO7czS/Tmx1dexINzSRA9HRrQ9FUG6tAh0SDqOvG8=
Екатерина Мусатова katrina.musatova@mail.ru
```

Add SSH key

Рис. 7: 7

Рис. 3.4. Создали SSH ключ


Создание рабочего пространства и репозитория курса

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

	<p>course</p> <p>SHA256:ZmzrK1eazyQLjW7bhiJm9ism71qn7B5mjLm1Lz5d85U</p> <p>Added on Sep 27, 2023</p> <p>Never used — Read/write</p>	<p>Delete</p>
---	--	---------------

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH problems](#).

Рис. 8: 8

Рис. 3.1. Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

```
evmusatova@dk8n74 ~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
evmusatova@dk8n74 ~$
```

Рис. 9: 9

Рис. 3.2. Создали репозиторий курса на основе шаблона через web-интерфейс github.

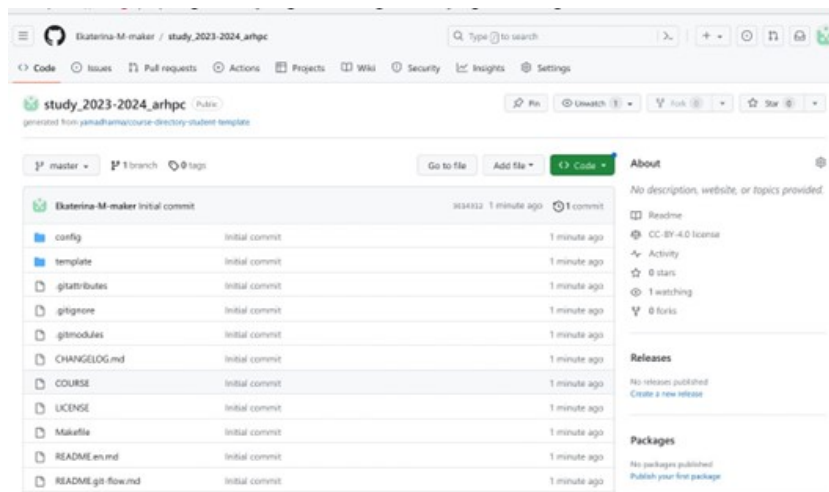


Рис. 10: 10

Рис. 3.3. Перешли в каталог курса и клонировали созданный репозиторий

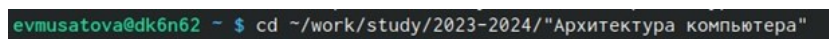


Рис. 11: 11

Рис 3.4 Скопировали ссылку для клонирования на странице созданного репозитория

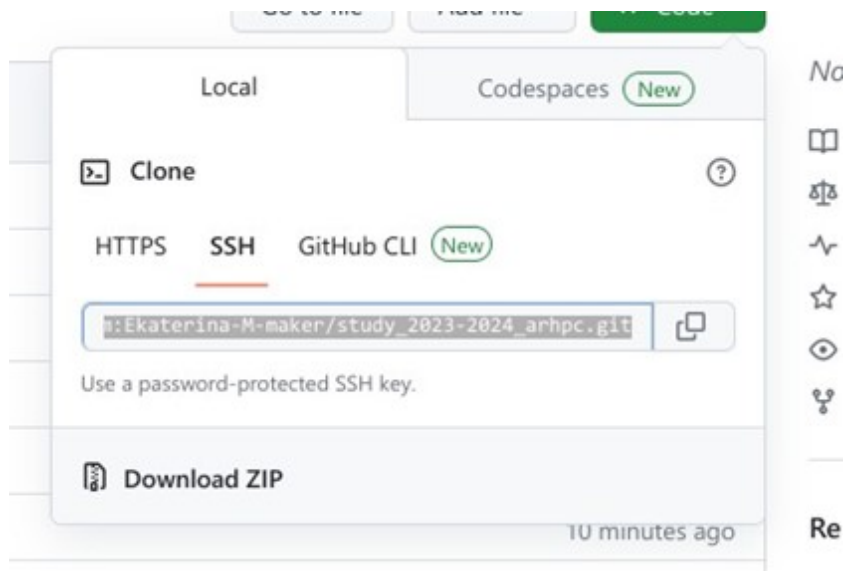


Рис. 12: 12

Рис3.5 Клонировали созданный репозиторий Настройка каталога курса

```

evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Ekaterina-M-maker/study_2023-2024_archpc.git arch-pc
Клонирование в arch-pc...
The authenticity of host 'github.com (149.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wv96DuJhBP2isf/zLDh2P9SvHdkr4UvC0qJ.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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), 16.94 Kib | 8.47 Mib/c, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Клонирование в «/afs/df.ict.pfu.edu.ru/home/e/v/evmusatova/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 22 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.98 Kib | 1.21 Mib/c, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/df.ict.pfu.edu.ru/home/e/v/evmusatova/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 181, done.
remote: Counting objects: 100% (181/181), done.
remote: Compressing objects: 100% (78/78), done.
remote: Total 181 (delta 48), reused 88 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (181/181), 327.25 Kib | 2.42 Mib/c, готово.
Определение изменений: 100% (48/48), готово.
Submodule path «template/presentation»: checked out 'b1be3886e91f5889264cb755d316174540b753e'
Submodule path «template/report»: checked out '1af1b416ac5c387a83170a2c3ae71a330e3a2'

```

Рис. 13: 13

Рис. 4.1 Перешли в каталог курса

```

evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd arch-pc
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 14: 14

Рис. 4.2. Удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги


```

evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 15: 15

Рис. 4.3. Ввели команды git add . и git commit –am

```

evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cd5aa68] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/make.py

```

Рис. 16: 16

Рис. 4.4. Ввели команду git push и отправили файлы на сервер

```

evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.14 КиБ | 2.59 МБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:Ekaterina-M-maker/study_2023-2024_arhpc.git
 3614312..cd5aa60 master -> master
evmusatova@dk6n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 17: 17

Рис. 4.5. Проверили правильность создания иерархии рабочего пространства

на странице github

Ekaterina-M-maker / study_2023-2024_arhpc

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

study_2023-2024_arhpc

Public

Pin

Unwatch

generated from yamadharma/course-directory-student-template

master

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

Code

Ekaterina-M-maker feat(main): make course structure

cdhase 3 minutes ago 2 commits

config	Initial commit	33 minutes ago
labs	feat(main): make course structure	3 minutes ago
presentation	feat(main): make course structure	3 minutes ago
template	Initial commit	33 minutes ago
.gitattributes	Initial commit	33 minutes ago
.gitignore	Initial commit	33 minutes ago
.gitmodules	Initial commit	33 minutes ago
CHANGELOG.md	Initial commit	33 minutes ago
COURSE	feat(main): make course structure	3 minutes ago
LICENSE	Initial commit	33 minutes ago

10

1 Вывод

В ходе выполнения этой лабораторной работы я освоил процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.