

Лабораторная работа

№3

Демидова Мария Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9
	Список литературы	10

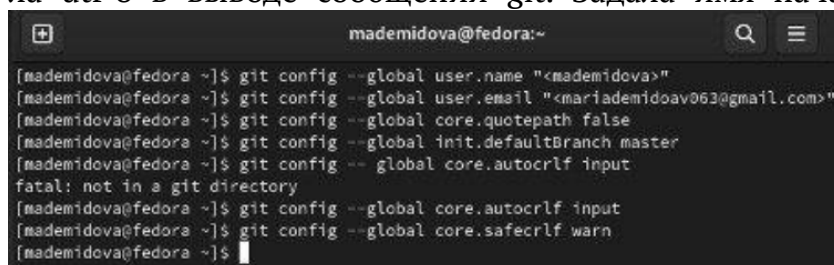
Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

2 Выполнение лабораторной работы

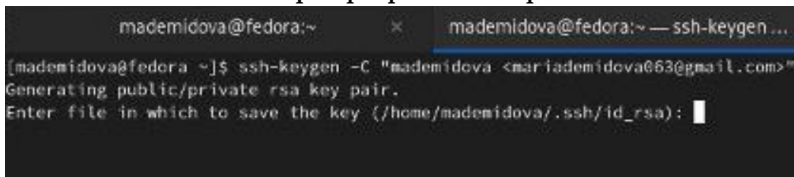
1) Создала учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполнила основные данные. Затем сделала предварительную конфигурацию git. Открыла терминал и ввела следующие команды, указав имя и email. Настроила utf-8 в выводе сообщений git. Задала имя начальной ветки. (рис. ??)



```
mademidova@fedora:~  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global user.name "mademidova"  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global user.email "mariademidova063@gmail.com"  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
fatal: not in a git directory  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[mademidova@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[mademidova@fedora ~]$
```

1,1) Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория

сгенерировала приватный ключ. (рис. ??)



```
mademidova@fedora:~ ssh-keygen ...  
[mademidova@fedora ~]$ ssh-keygen -C "mademidova <mariademidova063@gmail.com>"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/mademidova/.ssh/id_rsa):
```

```

[mademidova@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -
[mademidova@fedora ~]$ ssh-keygen -C "mademidova <maria>
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/mademidova/.ssh/
/home/mademidova/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/mademidova/.ssh/
Your public key has been saved in /home/mademidova/.ssh/
The key fingerprint is:
SHA256:D971ezSR86ksy74JucOvVQyA+PpTF0szA1ngAHNJVn8 mademidova
The key's randomart image is:
+-----[RSA 3072]-----+
|
|  oo+=+o=+  . |
| +oo+...  o  |
|   ....oE.  . |
|   .B...oo o. |
|   .S* o+  o |
|   . ..=oo . |
|   . O+. +   |
|   o O+..  . |
|   .o++..  . |
+-----[SHA256]-----+
[mademidova@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -
[mademidova@fedora ~]$

```

1,2)Далее загрузила сгенерённый открытый ключ. (рис. ??)

1,3)Для создания репозитория, перешла на станицу репозитория с шаблоном курса и выбрала Use this template. Затем в открывшемся окне задала имя репозитория и создала репозиторий (рис. ??)

Create a new repository from course-directory-student-template

The new repository will start with the same files and folders as [yamadhama/course-directory-student-template](#).

Owner *

mademidova

Repository name *

study_2022-2023_arh-pc

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [super-doodle?](#)

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

☐ Include all branches

Copy all branches from [yamadhama/course-directory-student-template](#) and not just master.

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository from template

тория и создала репозиторий (рис. ??)

1,4)Открыла терминал и перешла в каталог курса и клонировала созданный

```

[mademidova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[mademidova@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:mademidova/study_2022-2023_arh-pc.git
Клонирование в «study_2022-2023_arh-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:D1Y3wvvv6TuJ3hbpZ1sF/zLDA6zPHSvHdkr4UvcOqU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.39 Киб | 1.17 Миб/с, 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/mademidova/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 Киб | 1.04 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/home/mademidova/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 Киб | 1.09 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.

```

репозиторий. (рис. ??)

1,5)Далее я перешла в каталог курса, удалила лишние файлы, создала необходи-

```

[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile  README.en.md  README.md
config        LICENSE  package.json  README.git-flow.md  template
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ rm package.json
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ MAKE
bash: MAKE: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'make'
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ make
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
[mademidova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): ma
[master 2b4df1f] feat(main): make course srstructure
91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
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/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg

```

мые каталоги и отправила файлы на сервер. (рис. ??)

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и приобрела практические навыки по работе с системой git

Список литературы