

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
	Список литературы	10

Список иллюстраций

2.1	scr1	.....	6
2.2	scr1	.....	7
2.3	scr1	.....	7
2.4	scr1	.....	8
2.5	scr1	.....	8
2.6	scr1	.....	8
2.7	scr1	.....	9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git

2 Выполнение лабораторной работы

1 Команда `git config --global user.name` дает возможность установить имя репозитория для всех моих репозиториях и команда `git config --global user.email` указывает электронную почту для всех репозиториях для этого пользователя

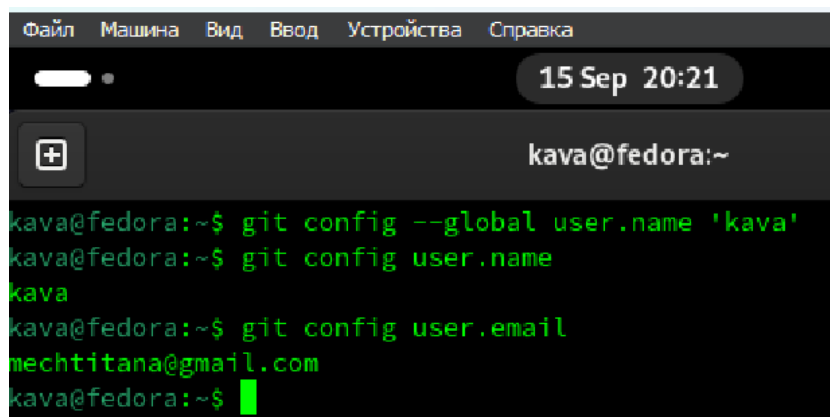
A screenshot of a terminal window with a dark background. The window has a menu bar at the top with items: 'Файл', 'Машина', 'Вид', 'Ввод', 'Устройства', and 'Справка'. Below the menu bar is a status bar showing '15 Sep 20:21'. The terminal prompt is 'kava@fedora:~'. The user has entered the following commands: `git config --global user.name 'kava'`, `git config user.name` (which outputs 'kava'), and `git config user.email` (which outputs 'mechtitana@gmail.com'). The prompt is now 'kava@fedora:~\$' with a green cursor.

Рис. 2.1: scr1

2 Команда `git config --global core.quotePath` настраивает utf-8 в выводе сообщений git 3 Команда `git config --global init.defaultBranch` дает возможность создать новую ветку репозитория 4 Команда `git config --global core.autocrlf` дает возможность Изменять настройки параметра в конфигурации git 5 Команда `git config --global core.safecrlf` дает возможность настраивать символы в окончании строки

```
kava@fedora:~$ git config --global core.quotepath false
kava@fedora:~$ git config --global init.defaultBranch master
kava@fedora:~$ git config --global core.autocrlf input
kava@fedora:~$ git config --global core.safecrlf warn
kava@fedora:~$
```

Рис. 2.2: scr1

6 Команда `ssh-keygen -C "Имя Фамилия"` позволяет генерировать ключи приватные и открытые

```
kava@fedora:~$ ssh-keygen -C 'kava mechtitana@gmail.com'
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/kava/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/home/kava/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/kava/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/kava/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:RVfAkhUGWVbxaigkijJ37ah6WxMKvEXVoAjjpgJMkpE kava mechtitana@gmail.com
The key's randomart image is:
--[ED25519 256]--+
o=o      oooB0=+. |
E. o . o .+=+. . |
..o . o   o.. . |
.o . . . + o . . |
o  = + S . o o |
.   B o +  o |
. . + . |
. o . |
.oo. |
-----[SHA256]-----+
kava@fedora:~$
```

Рис. 2.3: scr1

7 Я добавил ключ на github

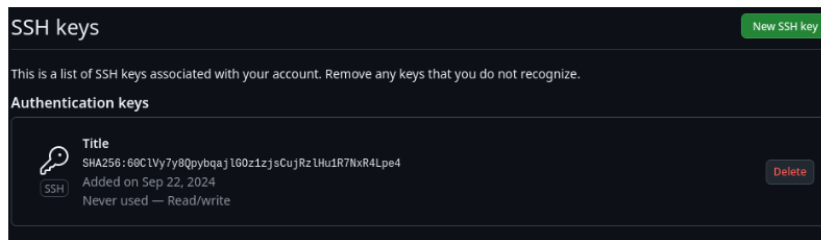


Рис. 2.4: scr1

8 Я создал каталог Архитектура компьютера

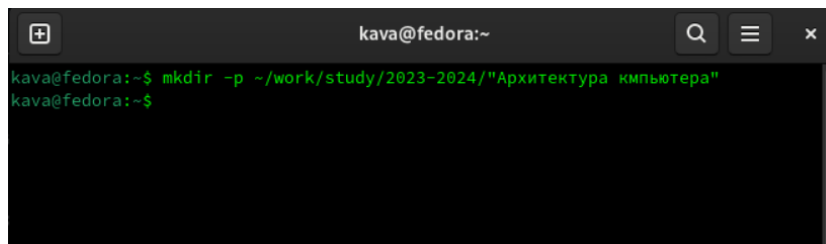


Рис. 2.5: scr1

9 Я создал репозиторий курса

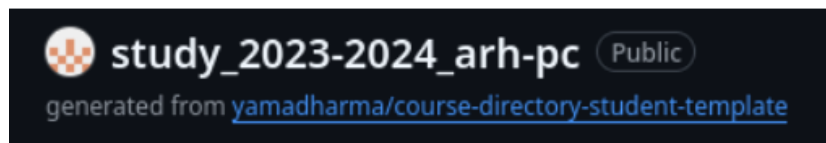


Рис. 2.6: scr1

10 Скопировал созданный репозиторий


```
22 Sep 20:53
kava@fedora:~
kava@fedora:~$ git clone --recursive git@github.com:Kava-45/study_2023-2024_arh-pc.git
Cloning into 'study_2023-2024_arh-pc'...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (33/33), 18.81 KiB | 506.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path
Cloning into '/home/kava/study_2023-2024_arh-pc/template/report'...
remote: Enumerating objects: 111, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 111 (delta 42), reused 100 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (111/111), 102.17 KiB | 1.15 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (42/42), done.
Cloning into '/home/kava/study_2023-2024_arh-pc/template/report'...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (142/142), done.
remote: Compressing objects: 100% (97/97), done.
remote: Total 142 (delta 60), reused 121 (delta 39), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (142/142), 341.09 KiB | 2.26 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (60/60), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'c9b2712b4b2d431ad5086c9c72a02bd2fca1d4a6'
Submodule path 'template/report': checked out 'c26e22effe7b3e0495707d82ef561ab185f5c748'
kava@fedora:~$
```

Рис. 2.7: scr1

11 Я удалил файл package.json , создал каталог echo arh-pc >COURSE

```
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ rm package.json
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ echo arh-pc > COURSE
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list                List of courses
  prepare             Generate directories structure
  submodule            Update submules

kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ git add .
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ git commit -am 'feat(main): make course strucrure'
[master 14d23df] feat(main): make course strucrure
 2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
 delete mode 100644 package.json
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 277 bytes | 277.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:Kava-45/study_2023-2024_arh-pc.git
 0ceb11a..14d23df master -> master
kava@fedora:~/study_2023-2024_arh-pc$
```

Задания для самостоятельной работы 1) Я создал отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге 2) Я скопировал отчеты на выполнение предыдущей лабораторной работы в соответствующий каталог 3) Я загрузил файлы на github # Выводы

Я изучил и применил систему контроля версии Git применил практические навыки системы Git.

Список литературы