

Лабораторная работа №2

Первоначальная настройка git

Плескачева Елизавета Андреевна НММ-02-22бд

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	загрузили git	7
3.2	Задали имя и почту владельца репозитория	8
3.3	Настроили utf-8 в выводе сообщение git	8
3.4	Задали имя начальной ветки	9
3.5	Выполнили параметры autocrlf и safecrlf	9
3.6	По образцу создали каталог курса	9
3.7	удалили ненужные файлы и создали необходимые каталоги . . .	9
3.8	отправили файлы на сервер	10

Список таблиц

1 Цель работы

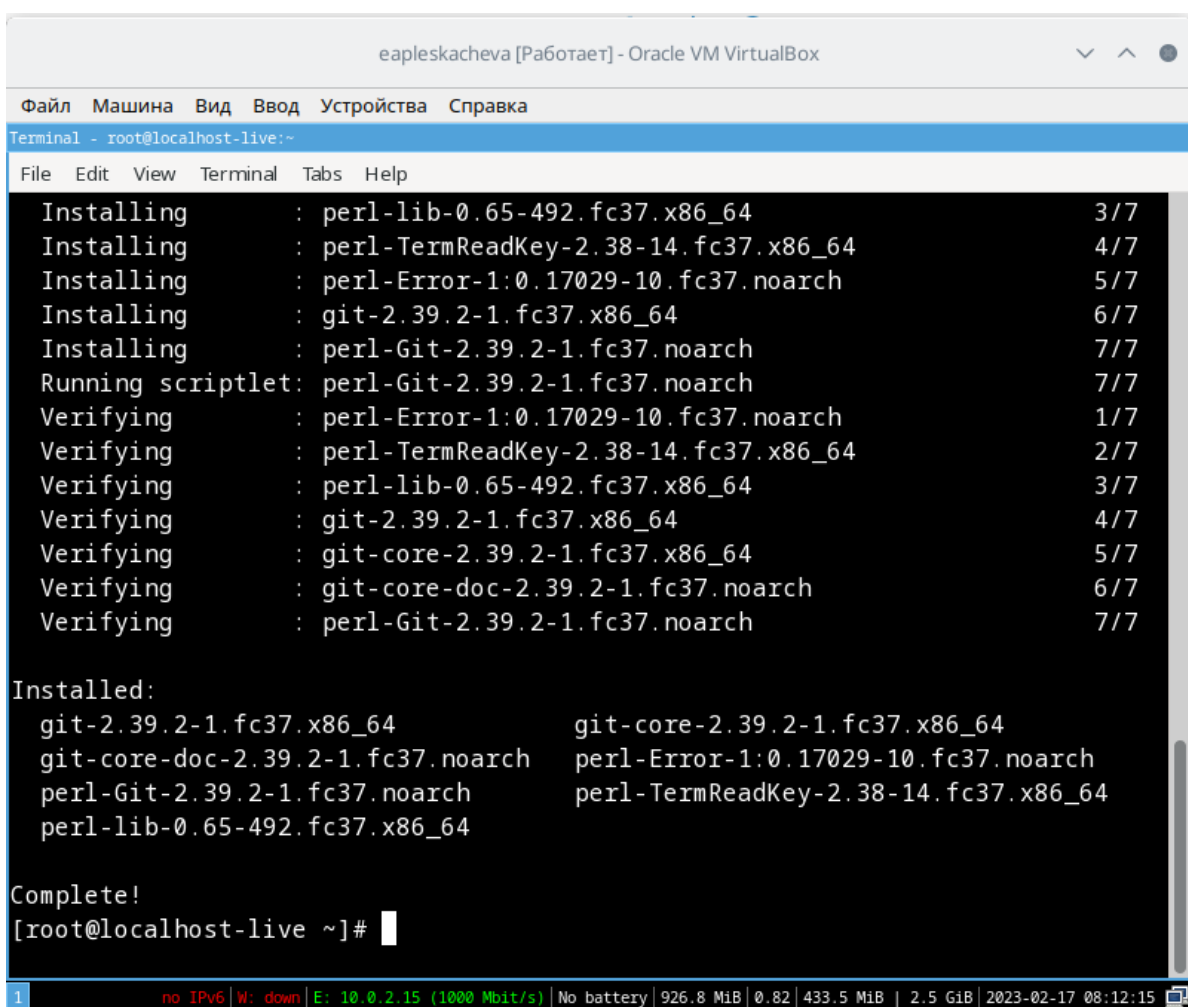
Изучить идеологию и применение средств контроля версий и освоить умения по работе с git

2 Задание

Установить git, выполнить базовую настройку, создать ключ, создать репозиторий курса и настроить его

3 Выполнение лабораторной работы

git уже был установлен на ПК в дисплейном классе, поэтому загрузили его на виртуальную машину



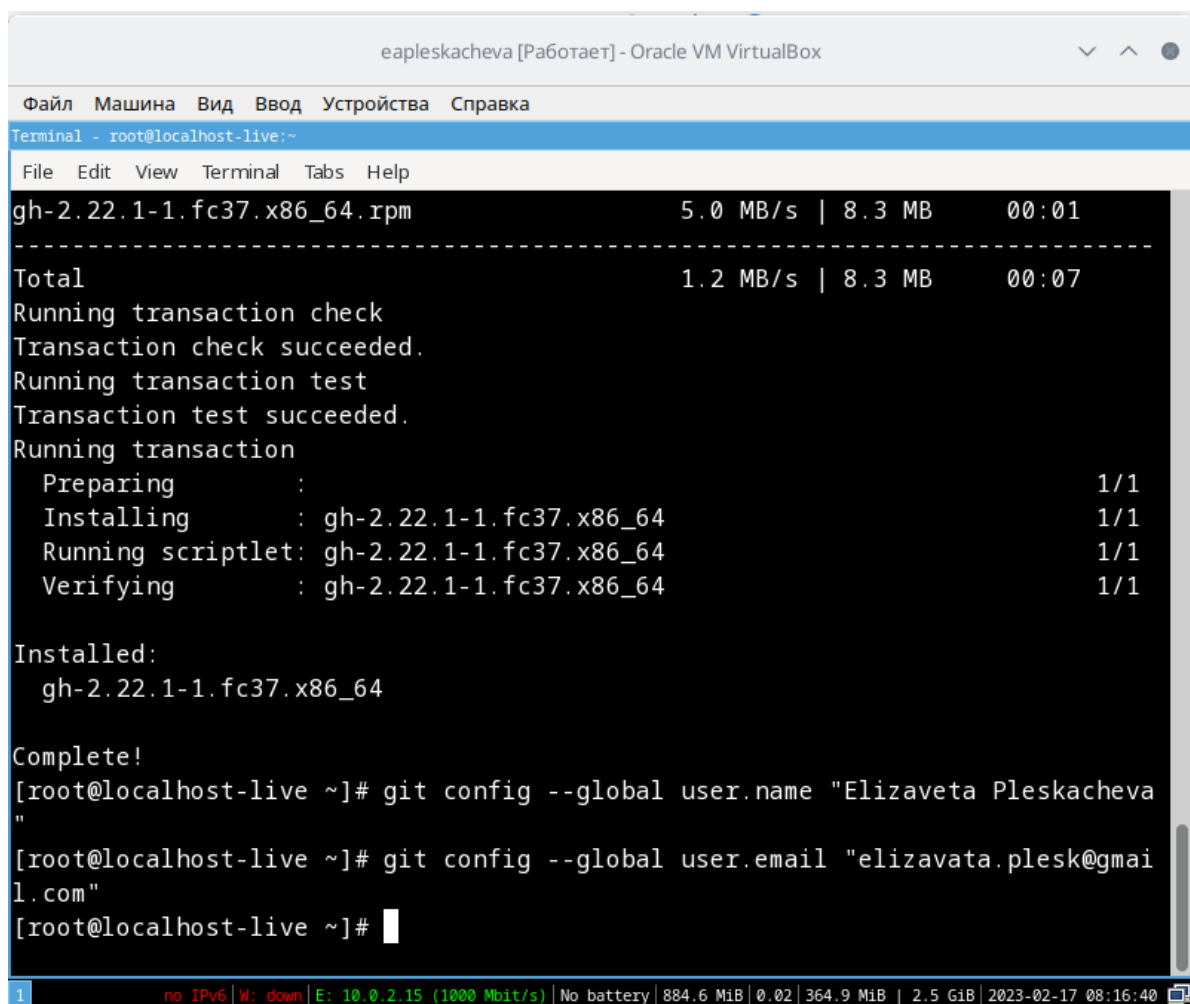
```
eapleskacheva [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Terminal - root@localhost-live:~
File  Edit  View  Terminal  Tabs  Help
Installing      : perl-lib-0.65-492.fc37.x86_64      3/7
Installing      : perl-TermReadKey-2.38-14.fc37.x86_64  4/7
Installing      : perl-Error-1:0.17029-10.fc37.noarch  5/7
Installing      : git-2.39.2-1.fc37.x86_64      6/7
Installing      : perl-Git-2.39.2-1.fc37.noarch    7/7
Running scriptlet: perl-Git-2.39.2-1.fc37.noarch    7/7
Verifying       : perl-Error-1:0.17029-10.fc37.noarch  1/7
Verifying       : perl-TermReadKey-2.38-14.fc37.x86_64  2/7
Verifying       : perl-lib-0.65-492.fc37.x86_64      3/7
Verifying       : git-2.39.2-1.fc37.x86_64          4/7
Verifying       : git-core-2.39.2-1.fc37.x86_64      5/7
Verifying       : git-core-doc-2.39.2-1.fc37.noarch   6/7
Verifying       : perl-Git-2.39.2-1.fc37.noarch      7/7

Installed:
git-2.39.2-1.fc37.x86_64      git-core-2.39.2-1.fc37.x86_64
git-core-doc-2.39.2-1.fc37.noarch  perl-Error-1:0.17029-10.fc37.noarch
perl-Git-2.39.2-1.fc37.noarch    perl-TermReadKey-2.38-14.fc37.x86_64
perl-lib-0.65-492.fc37.x86_64

Complete!
[root@localhost-live ~]#
```

1 no IPv6 | W: down | E: 10.0.2.15 (1000 Mbit/s) | No battery | 926.8 MiB | 0.82 | 433.5 MiB | 2.5 GiB | 2023-02-17 08:12:15

Рис. 3.1: загрузили git

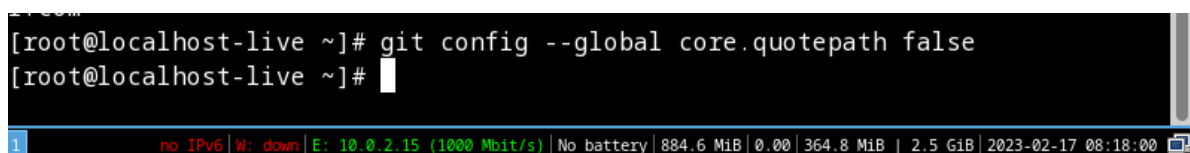


```
eapleskacheva [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Terminal - root@localhost-live:~
File  Edit  View  Terminal  Tabs  Help
gh-2.22.1-1.fc37.x86_64.rpm          5.0 MB/s | 8.3 MB    00:01
-----
Total          1.2 MB/s | 8.3 MB    00:07
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      :                                1/1
  Installing     : gh-2.22.1-1.fc37.x86_64        1/1
  Running scriptlet: gh-2.22.1-1.fc37.x86_64        1/1
  Verifying      : gh-2.22.1-1.fc37.x86_64        1/1

Installed:
  gh-2.22.1-1.fc37.x86_64

Complete!
[root@localhost-live ~]# git config --global user.name "Elizaveta Pleskacheva"
[root@localhost-live ~]# git config --global user.email "elizavata.plesk@gmail.com"
[root@localhost-live ~]#
```

Рис. 3.2: Задали имя и почту владельца репозитория



```
[root@localhost-live ~]# git config --global core.quotepath false
[root@localhost-live ~]#
```

Рис. 3.3: Настроили utf-8 в выводе сообщение git


```
[root@localhost-live ~]# git config --global init.defaultBranch master
[root@localhost-live ~]#
```

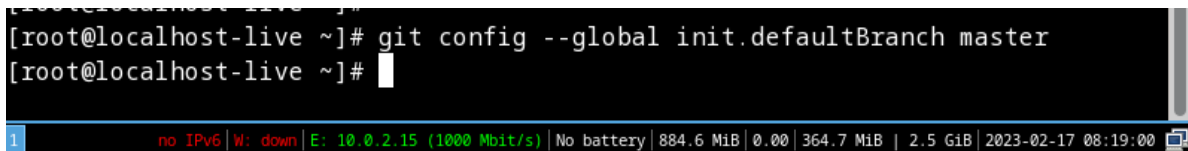
A terminal window with a black background and white text. The prompt is [root@localhost-live ~]#. The command git config --global init.defaultBranch master is entered. The status bar at the bottom shows system information like no IPv6, W: down, E: 10.0.2.15 (1000 Mbit/s), No battery, 884.6 MiB, 0.00, 364.7 MiB, 2.5 GiB, and the date 2023-02-17 08:19:00.

Рис. 3.4: Задали имя начальной ветки

```
[root@localhost-live ~]# git config --global core.autocrlf input
[root@localhost-live ~]# git config --global core.safecrlf warn
[root@localhost-live ~]#
```

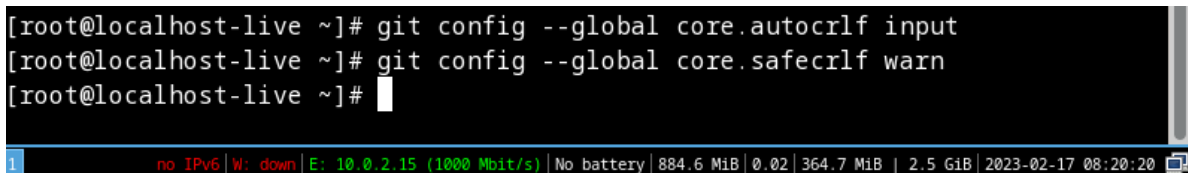
A terminal window with a black background and white text. The prompt is [root@localhost-live ~]#. The commands git config --global core.autocrlf input and git config --global core.safecrlf warn are entered. The status bar at the bottom shows system information like no IPv6, W: down, E: 10.0.2.15 (1000 Mbit/s), No battery, 884.6 MiB, 0.02, 364.7 MiB, 2.5 GiB, and the date 2023-02-17 08:20:20.

Рис. 3.5: Выполнили параметры autocrlf и safecrlf

ssh ключ уже был создан нами во время выполнения лабораторной работы в прошлом семестре, для удобства будем использовать его

```
eapleskacheva@dk3n63:~/work/study/2022-2023/Операционные системы
eapleskacheva@dk3n63 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
eapleskacheva@dk3n63 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo creat
```

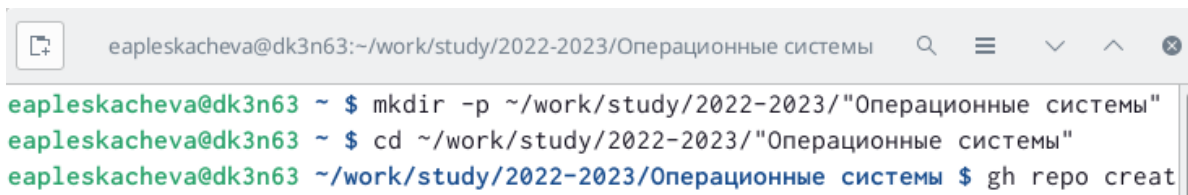
A terminal window with a light gray background and green text. The prompt is eapleskacheva@dk3n63 ~. The commands mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы", cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы", and gh repo creat are entered. The status bar at the bottom shows the current directory as ~/work/study/2022-2023/Операционные системы.

Рис. 3.6: По образцу создали каталог курса

```
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ cd ~/work/stu
dy/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm p
ackage.json
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo
os-intro > COURSE
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ make
```

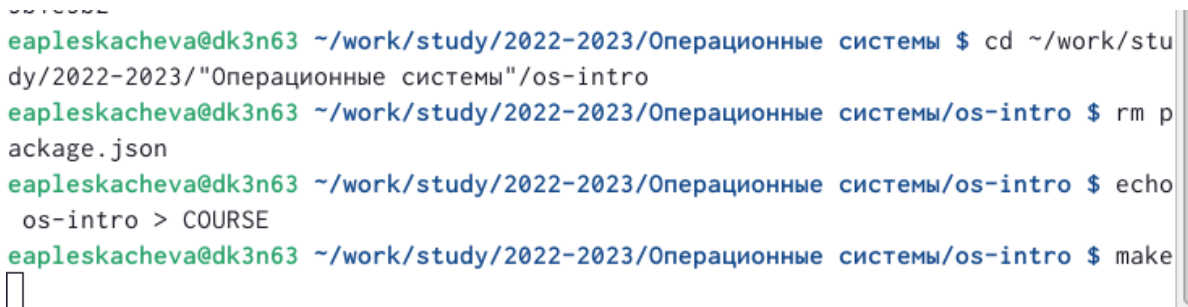
A terminal window with a light gray background and green text. The prompt is eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы. The commands cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro, rm package.json, echo os-intro > COURSE, and make are entered. The status bar at the bottom shows the current directory as ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro.

Рис. 3.7: удалили ненужные файлы и создали необходимые каталоги

```
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git add .
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cbfeb18] feat(main): make course structure
361 files changed, 100327 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.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/placeimg_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
```

Рис. 3.8: отправили файлы на сервер

4 Выводы

Научились работать с git, изучили идеологию и контроль над версиями.