

Презентация по лабораторной работе №2

Первоначальная настройка git

Плескачева Е.А.

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Плескачева Елизавета Андреевна
- учебная группа: НММбд-02-22
- студент направления Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226461@pfur.ru
- <https://github.com/kukusb>



Вводная часть

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

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

Выполнение лабораторной работы

```
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 ~]#
```


The screenshot shows a terminal window titled "eapleskacheva [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running as root on a system named localhost-live. It displays the installation progress of a package named gh-2.22.1-1.fc37.x86_64.rpm. The progress bar shows 5.0 MB/s and 8.3 MB. The total installation time is 00:07. The terminal also shows the transaction check, transaction test, and transaction running. The package is installed successfully. Finally, the user configures git with a global user name and email.

```
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 ~]#
```

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

1 no IPv6 | W: down | E: 10.0.2.15 (1000 Mbit/s) | No battery | 884.6 MiB | 0.00 | 364.8 MiB | 2.5 GiB | 2023-02-17 08:18:00

Рис. 3: Настроили utf-8 в выводе сообщение git

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

1 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 | 2023-02-17 08:19:00

Рис. 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 ~]#
```

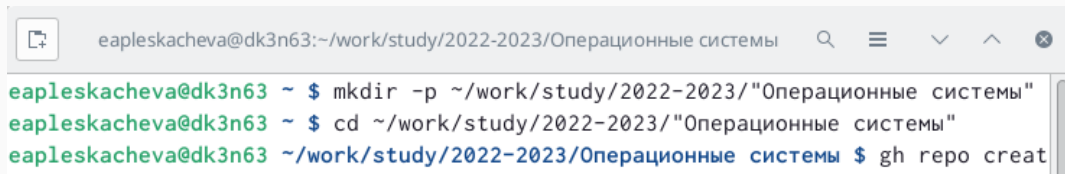
1

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 | 2023-02-17 08:20:20



Рис. 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
```

Рис. 6: По образцу создали каталог курса

```
~$ cd ~
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
eapleskacheva@dk3n63 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm package.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
```

Рис. 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. 8: отправили файлы на сервер

Результаты работы

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