# Презентация Лабораторной работы №2

### Лабораторная работа 2

Новосельцев.Д.С. НФИбд-02-20

#### Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

## Ход работы

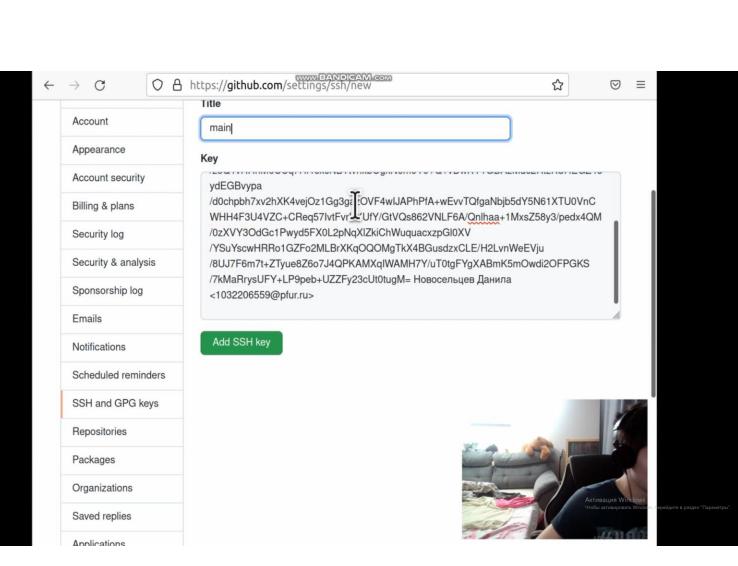
```
ssh-keygen -I certificate_identity www.EanRegam.frv [-D pkcs11_provider]
                  [-n principals] [-0 option] [-V validity interval]
                  [-z serial_number] file ...
      ssh-keygen -L [-f input keyfile]
       ssh-keygen -A [-f prefix_path]
       ssh-keygen -k -f krl_file [-u] [-s ca_public] [-z version_number]
                 file ...
       ssh-keygen -Q -f krl_file file ...
       ssh-keygen -Y find-principals -s signature file -f allowed signers file
       ssh-keygen -Y check-novalidate -n namespace -s signature_file
       ssh-keygen -Y sign -f key_file -n namespace file ...
       ssh-keygen -Y verify -f allowed signers file -I signer identity
                -n namespace -s signature_file [-r revocation_file]
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~$ ssh-keygen -C "Новосельцев Данила <1032206559@pfur.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/danila/.ssh/id rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/danila/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/danila/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:1A1NS/KZHWdS7qk/70hNBhYfzPla5zzeEGJtXyqnzqU Новосельцев Данила <1032206559@pfur.ru>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
           000 *0=
          . *.= %.
         . . *.+ +
             0.+0*
         S . o X*
             . *=+
              =+.+
            ..+.+.
```

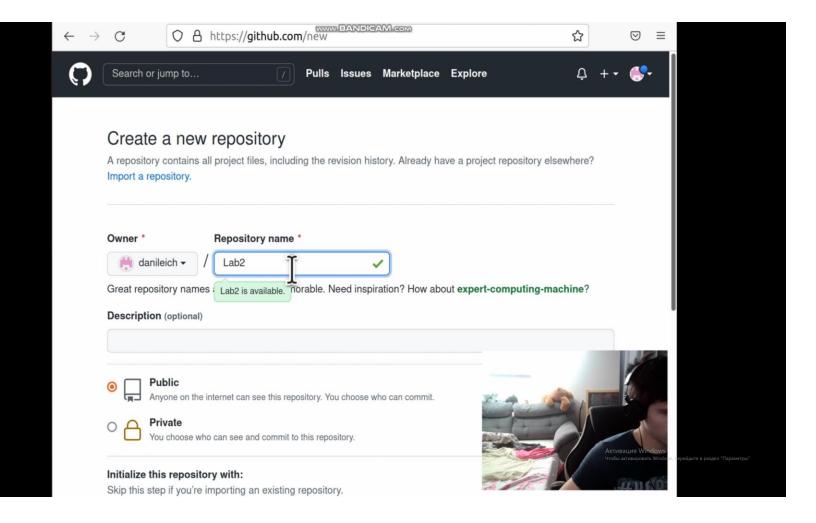
.E .o=|

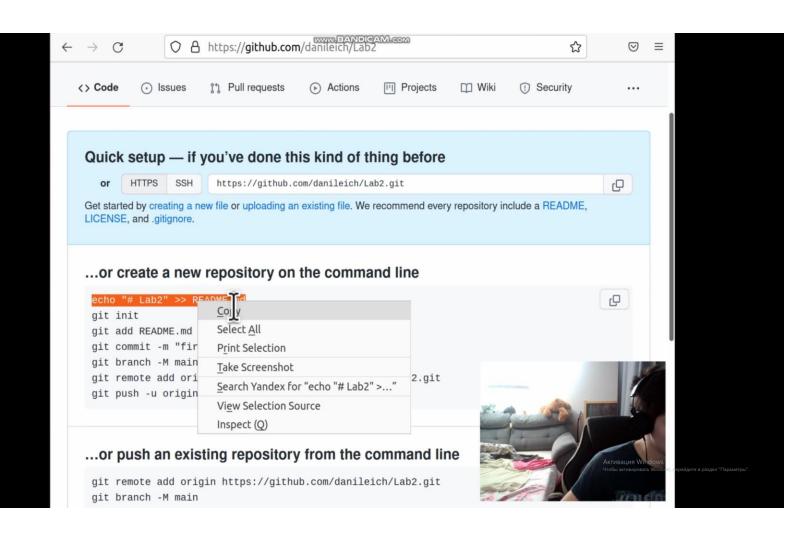
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~\$

+----[SHA256]----+

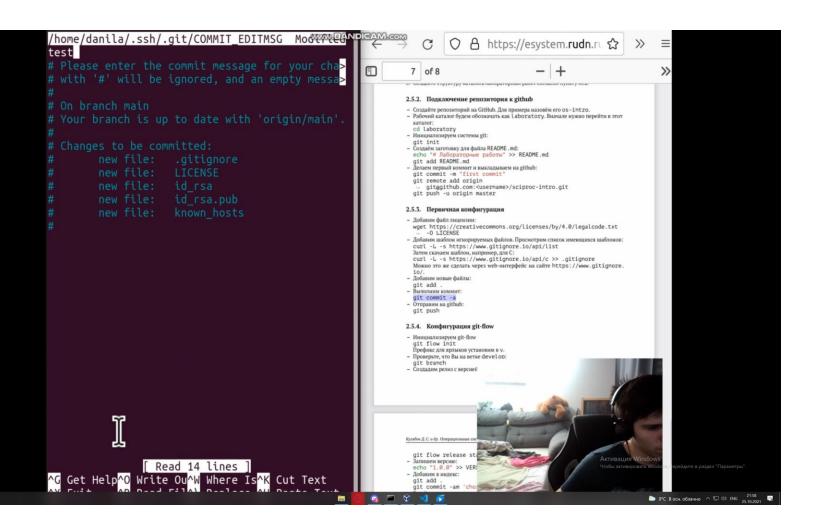
```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/danila/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/danila/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/danila/.ssh/id rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:1A1NS/KZHWdS7qk/70hNBhYfzPla5zzeEGJtXyqnzqU Новосельцев Данила <1032206559@pfur.ru>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
          000 *0=
         . *.= %.
        . . *.+ +
            0.+0*
          . o X*
            . *=+
             =+.+
           ..+.+.
           .E .o=
+----[SHA256]----+
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~$ cd ssh
bash: cd: ssh: No such file or directory
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~$ cd .ssh
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~/.ssh$ ls
id rsa id rsa.pub
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~/.ssh$ cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABgQCoy5dr+eL8LI/wwi1a30K2jUWHZsgl
4Z2vfteBKrGY9oXJcdJHY7YPL9UU4yhwdElj+dmP/zeQ1vHHhMeCCq7HfToxcNBTtvnx
zKCHEGZ48ydEGBvypa/d0chpbh7xv2hXK4vej0z1Gg3gaz0VF4wIJAPhPfA+wEvvTQfg
C+CReq57IvtFvrUXUfY/GtVQs862VNLF6A/Qnlhaa+1MxsZ58y3/pedx4QM/0zXVY30c
xzpGl0XV/YSuYscwHRRo1GZFo2MLBrXKq0Q0MgTkX4BGusdzxCLE/H2LvnWeEVju/8UJ
MH7Y/uT0tgFYgXABmK5mOwdi2OFPGKS/7kMaRrysUFY+LP9peb+UZZFy23cUt0tugM=
9@pfur.ru>
danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~/.ssh$
```

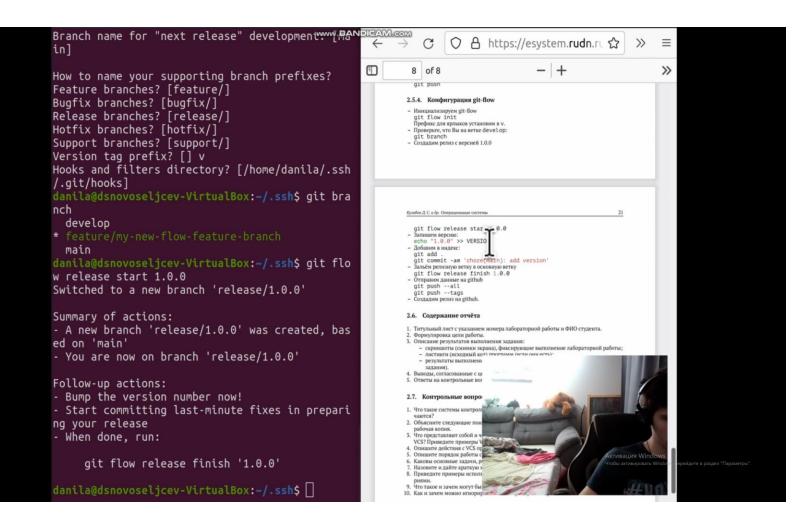


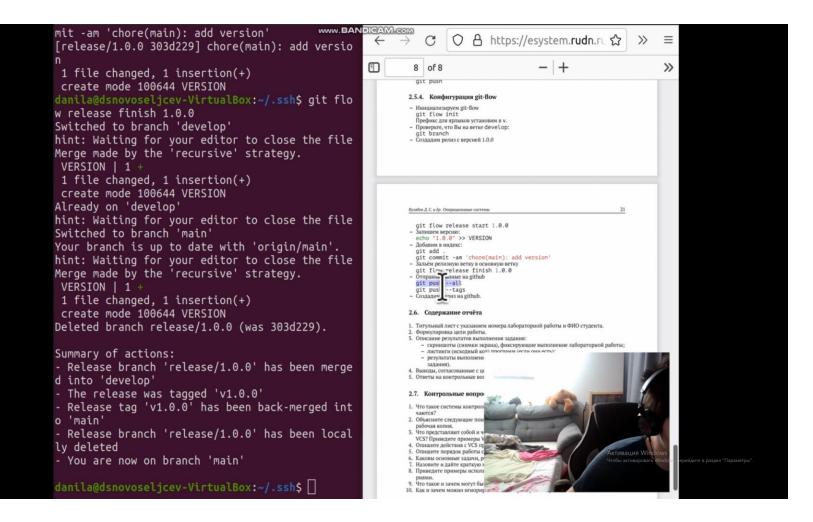


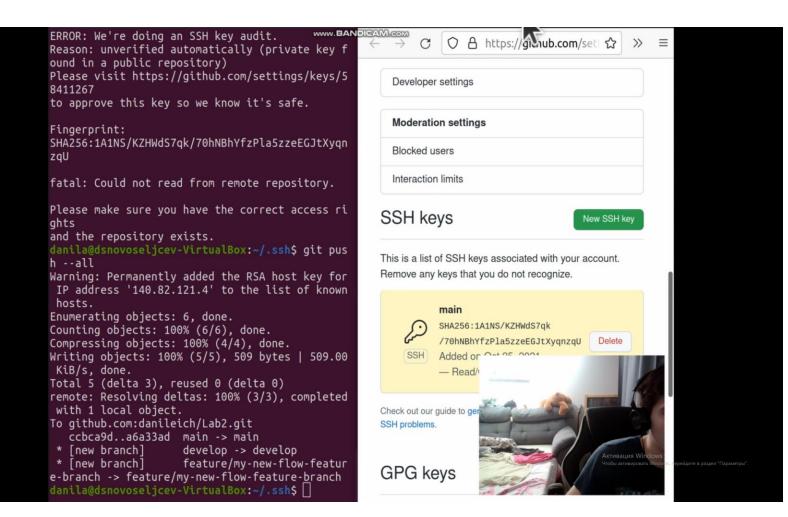


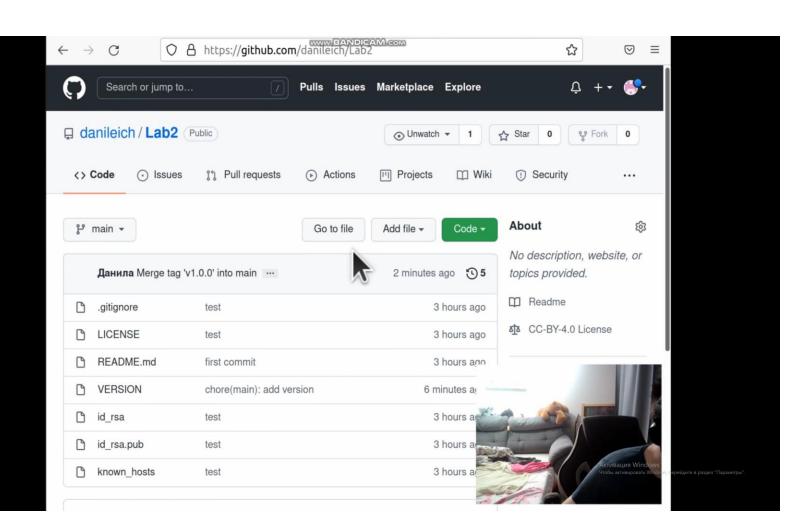
Are you sure you want to continue connective PANDICAMICON ○ A https://esystem.rudn.ru ☆ >>  $\equiv$ es/no/[fingerprint])? Y Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes >> 7 of 8 Warning: Permanently added 'github.com, 140.82.1 21.3' (RSA) to the list of known hosts. 2.5.2. Подключение репозитория к github Enumerating objects: 3, done. - Создайте репозиторий на GitHub. Для примера назовём его os-intro. Рабочий каталог будем обозначать как laboratory. Вначале нужно перейти в этот Counting objects: 100% (3/3), done. Writing objects: 100% (3/3), 226 bytes | 226.00 cd laboratory - Инициализируем системы git git init - Создаём заготовку для файла README.md: KiB/s, done. echo "# Лабораторные работы" >> README.md Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0) git add README.md Ледаем первый коммит и выкладываем на github: To github.com:danileich/Lab2.git git commit -m "first commit" git remote add origin \* [new branch] main -> main gitagithub.com:<username>/sciproc-intro.git git push -u origin master Branch 'main' set up to track remote branch 'ma 2.5.3. Первичная конфигурация in' from 'origin'. - Добавим файл лицензии: danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~/.ssh\$ wget ht wget https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt -O LTCENSE tps://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legal Лобавим шаблон игнопируемых файлов. Просмотрим список имеющихся шаблонов: curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list code.txt -0 LICENSE Затем скачаем шаблон, например, для С: curl -L -s https://www.gitignore.io/api/c >> .gitignore --2021-10-25 18:56:07-- https://creativecommon Можно это же сделать через web-интерфейс на сайте https://www.gitignore. s.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt - Добавим новые файлы git add . Resolving creativecommons.org (creativecommons. Выполним коммит: git commit -a org)... 172.67.34.140, 104.20.150.16, 104.20.15 - Отправим на github: git push 1.16, ... 2.5.4. Конфигурация git-flow Connecting to creativecommons.org (creativecomm - Инициализируем git-flow ons.org) | 172.67.34.140 | :443... connected. git flow init Префикс для ярлыков установим в у. - Проверьте, что Вы на ветке develop: HTTP request sent, awaiting response... 200 OK git branch Создадим релиз с версией Length: unspecified [text/plain] Saving to: 'LICENSE' 18.22K --.-KB/s LICENSE in 0,001s 2021-10-25 18:56:07 (14,4 MB/s) - 'LICENSE' sav git flow release sta Запишем версию: echo "1.0.0" >> VER: ed [18657] - Добавим в индекс: git add git commit -am 'cho danila@dsnovoseljcev-VirtualBox:~/.ssh\$ Зальём релизную ветку в git flow release finish 1.0.0











#### Вывод:

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий.