

Лабораторная работа №2

Подготовила студентка НПИбд-01-21

Абдуллина Ляйсан

Студ. Билет: 1032216538

Цель работы:

- Изучение идеологии и применения средств контроля версий, а также освоение умения по работе с git.

Ход работы

```
[lrabdullina@fedora tmp]$ wget --no-check-certificate -q https://raw.githubusercontent.com/abdullinalr/gitflow/develop/contrib/gitflow-installer.sh
[lrabdullina@fedora tmp]$ chmod +x gitflow-installer.sh
chmod: невозможно получить доступ к 'gitflow-installer.sh': Нет такого файла или каталога
[lrabdullina@fedora tmp]$ wget --no-check-certificate -q https://raw.githubusercontent.com/petervanderdoes/gitflow/develop/contrib/gitflow-installer.sh
[lrabdullina@fedora tmp]$ chmod +x gitflow-installer.sh
[lrabdullina@fedora tmp]$ sudo ./gitflow-installer.sh install stable
```

Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

- №1) Уважайте частную жизнь других.
- №2) Думайте, прежде что-то вводить.
- №3) С большой властью приходит большая ответственность.

```
[sudo] пароль для lrabdullina:
### git-flow no-make installer ###
Installing git-flow to /usr/local/bin
Cloning repo from GitHub to gitflow
Клонирование в «gitflow»...
remote: Enumerating objects: 4270, done.
remote: Total 4270 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 4270
Получение объектов: 100% (4270/4270), 1.74 МиБ | 475.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2533/2533), готово.
Уже обновлено.
Ветка «master» отслеживает внешнюю ветку «master» из «origin».
Переключено на новую ветку «master»
install: создание каталога '/usr/local/share/doc'
install: создание каталога '/usr/local/share/doc/gitflow'
install: создание каталога '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks'
'gitflow/git-flow' -> '/usr/local/bin/git-flow'
'gitflow/git-flow-init' -> '/usr/local/bin/git-flow-init'
'gitflow/git-flow-feature' -> '/usr/local/bin/git-flow-feature'
```

Ход работы

```
[lrabdullina@fedora tmp]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/lrabdullina/.ssh/id_rsa): home
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in home
Your public key has been saved in home.pub
The key fingerprint is:
SHA256:DY9NQaniMFPwNWCKktg8GVirArGycFFV1aJ5UDRga0 lrabdullina@fedora
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|+o==+oo*0==.      |
|.*=+o 00o+..      |
|=++ .  oo.         |
|=*o  . .E.B        |
|* . = o .S +       |
|o . o .            |
|                   |
|                   |
+-----[SHA256]-----+
[lrabdullina@fedora tmp]$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
```

```
(4) RSA (sign only)
(9) ECC (sign and encrypt) *default*
(10) ECC (только для подписи)
(14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
  0 = не ограничен
  <n> = срок действия ключа - n дней
  <n>w = срок действия ключа - n недель
  <n>m = срок действия ключа - n месяцев
  <n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N) y
```

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

```
Ваше полное имя: AbdullinaLR
Адрес электронной почты: owlwithcookie@gmail.com
Примечание: :)
Недопустимый символ в примечании
Примечание: hello
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
  "AbdullinaLR (hello) <owlwithcookie@gmail.com>"
```

```
Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? 0
Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? o
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
```

Ход работы

```
[lrabdullina@fedora Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:AbdullinaLR/study_2021-2022_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 20, done.
remote: Counting objects: 100% (20/20), done.
remote: Compressing objects: 100% (18/18), done.
remote: Total 20 (delta 2), reused 15 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (20/20), 12.49 КиБ | 1.04 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2/2), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/lrabdullina/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 42, done.
remote: Counting objects: 100% (42/42), done.
remote: Compressing objects: 100% (34/34), done.
remote: Total 42 (delta 9), reused 40 (delta 7), pack-reused 0
```

Вывод

- В ходе лабораторной работы мы изучили идеологию и применение средств контроля версий, а также освоение умения по работе с git.