РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент:

Батов Дмитрий Сергеевич

Группа:

НПМБВ-02-21

МОСКВА

2023 г.

Цель работы - приобретение практических навыков работы с системой git, изучение идеологиии применения средств контроля версий.

```
[dbatov@dbatov ~]$ git config --global user.name "Dmitry Batov"
[dbatov@dbatov ~]$ git config --global user.email "dmitrijbatov@gmail.com"
[dbatov@dbatov ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[dbatov@dbatov ~]$ git config --global core.quotepath false
[dbatov@dbatov ~]$ git config --global core.autocrlf input
```

В данной части лабораторной работы была освоена базовая настройка git с использованием команды config.

```
[dbatov@dbatov ~]$ ssh-keygen -C "Dmitry Batov dmitrijbatov@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/dbatov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/dbatov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/dbatov/.ssh/id rsa.
Your public key has been saved in /home/dbatov/.ssh/id rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:9xSLNXDRZ/bgtKZFwQEZH8I7hVxzrtq6DXRjp8gMLRY Dmitry Batov dmitrijbatov@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]----+
          .o*X*o.|
           o=oB=+
          E +*.*o
           =0+=..
         s * === .
          0 0.* +
            Во
             +
             0..
+----[SHA256]----+
```

В данной части лабораторной работы было освоено создание SSH-ключа с помощью команды ssh-keygen.

Package	Arch	Version	Repository	Size
Installing:				
xclip	×86_64	0.12-5.el7	epel	27 k
Transaction Summary				
Install 1 Package				
Total download size: 27 k				
Installed size: 45 k				
Is this ok [y/d/N]: y				
Downloading packages:	7/anal/nackages/velin-0 13.5 el7 v96 64 rem. Hea	der V3 RSA/SHA256 Signature, key ID 352c64e5: NOKEY		
Public key for xclip-0.12-5.el7		der vs ksk/shk250 signature, key ib ss2c04es. Noker		
xclip-0.12-5.el7.x86 64.rpm	The Court of the C			27 kB 00:00:00
	/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-7			
Importing GPG key 0x352C64E5:				
Userid : "Fedora EPEL (7)	<epet@redoraproject.org>" fl 7f3e 888f 6a2f aea2 352c 64e5</epet@redoraproject.org>			
Package : epel-release-7-11				
From : /etc/pki/rpm-gpg/				
Is this ok [y/N]: y				
Running transaction check				
Running transaction test Transaction test succeeded				
Running transaction				
Installing : xclip-0.12-5.el7	.x86 64			1/1
Verifying : xclip-0.12-5.el7				1/1
Installed:				
xclip.x86_64 0:0.12-5.el7				
Complete!				
,dbatov@dbatov xclip]\$ cat ~/.s	sh/id rsa.pub xclip -sel clip			

В данной части работы было установлено расширение xclip, а также освоено копирование текста в буфер обмена с помощью xclip.

```
[dbatov@dbatov -]$ mkdir -p -/work/study/2023-2024/"ApxwrekTypa kommbørepa"
[dbatov@dbatov -]$ cd -/work/study/2023-2024/"ApxwrekTypa kommbørepa"
[dbatov@dbatov | sc d -/work/study/2023-2024]
[dbatov/study/2023-2024]
[dbatov/study/202
```

В этой части лабораторной работы была создана новая директория для репозитория по курсу, а также освоено клонирование репозитория в папку при помощи команды git clone.

```
[dbatov@dbatov Архитектура компьютера]$ cd arch-pc
[dbatov@dbatov arch-pc]$ rm package.json
[dbatov@dbatov arch-pc]$ echo arch_pc > COURSE
[dbatov@dbatov arch-pc]$ make
Please use the correct course abbreviation
      net-os-admin Администрирование сетевых подсистем
            arch-рс Архитектура ЭВМ
      sciprog-intro Введение в научное программирование
            infosec Информационная безопасность
  computer-practice Компьютерный практикум по статистическому анализу данных
            mathsec Математические основы защиты информации и информационной безопасности
            mathmod Математическое моделирование
simulation-networks Моделирование сетей передачи данных
           sciprog Научное программирование
          os-intro Операционные системы
make: *** [prepare] Error 1
[dbatov@dbatov arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[dbatov@dbatov arch-pc]$ make
[dbatov@dbatov arch-pc]$ git add .
warning: You ran 'git add' with neither '-A (--all)' or '--ignore-removal',
whose behaviour will change in Git 2.0 with respect to paths you removed.
Paths like 'package.json' that are
removed from your working tree are ignored with this version of Git.
* 'git add --ignore-removal <pathspec>', which is the current default,
  ignores paths you removed from your working tree.
* 'git add --all <pathspec>' will let you also record the removals.
Run 'git status' to check the paths you removed from your working tree.
```

```
File Edit View Search Terminal Help
Idbatov@dobatov arch.pcjs git commit -am 'teat(main): make course structure'
[master @e0293b] feat(main): make course structure
199 files changed, $4725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/Labb1/presentation/makefile
create mode 100644 labs/Labb1/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/Labb1/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/Labb1/prepent/pinage/placeing 800 600 tech.jpg
create mode 100644 labs/Labb1/preport/pandoc/filers/pandoc_gos.pv
create mode 100644 labs/Labb1/preport/pandoc/filers/pandoc_gos.pv
create mode 100655 labs/Labb1/preport/pandoc/filters/pandoc_gos.pv
create mode 100755 labs/Labb1/preport/pandoc/filters/pandoc_sos.pv
create mode 100644 labs/Labb1/preport/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 100644 labs/Labb1/preport/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 100644 labs/Labb1/preport/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.pv
create mode 100644 labs/Labb2/prepentation/pakefile
create mode 100644 labs/Labb2/prepentation/presentation.dd
create mode 100644 labs/Labb2/prepentation/presentation.do
create mode 100644 labs/Labb2/prepentation/presentation.dd
create mode 100644 labs/Labb2/preport/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.pv
create mode 100644 labs/Labb2/preport/pandoc/filters/pandocscos.pv
create mode 100644 labs/Labb2/preport/pandoc/filters/pandocscos.pv
create mode 100644 labs/Labb2/preport/pandoc/filters/pandocscos.pv
create mode 100644 labs/Labb2/preport/pandoc/filters/pandocscos.pv
create mode 100644 labs/Labb2/preport/p
```

Создана структура папок для курса из шаблона.

```
[dbatov@dbatov arch-pc]$ git push
warning: push.default is unset; its implicit value is changing in
Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message
and maintain the current behavior after the default changes, use:
  git config --global push.default matching
To squelch this message and adopt the new behavior now, use:
  git config --global push.default simple
See 'git help config' and search for 'push.default' for further information.
(the 'simple' mode was introduced in Git 1.7.11. Use the similar mode
'current' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git)
Warning: Permanently added the ECDSA host key for IP address '140.82.121.4' to the list of known hosts.
Counting objects: 37, done.
Delta compression using up to 3 threads.
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (35/35), 342.14 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
remote: To git@github.com:dbatov/study_2023-2024_arh-pc.git
   9df9c8b..0e092b4 master -> master
```

В данной части лабораторной работы структура была отправлениа на гитхаб при помощи команды git push.

В самостоятельной части лабораторной работы данный отчет, а также отчет по лабораторной работе номер 1 были отправлены на гитхаб аналогичным способом. Их можно найти по ссылке: https://github.com/dbatov/study 2023-2024 arh-pc/

В результате лабораторной работы мной были приобретены практические навыки работы с системой git: базовая настройка, создание, клонирование, дополнение репозитория.