### РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

## ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура вычислительных систем

Студент: Спиридонова Алина Артёмовна

Группа: НБИбд-03-22

МОСКВА

Цель работы: изучить идеологию и применение средств контроля версий.

Приобрести практические навыки по работе с системой git.

#### Ход работы:

1)Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Затем откроем терминал и введём следующие команды, указав свое имя и свой email:

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global user.name "Алина Спиридонова"

aaspiridonova@dk3n56 ~ $
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global user.email "nahodka07.spiridonova@yandex.ru"
```

2) Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global core.quotepath false
```

3) Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

4)Параметр autocrlf:

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

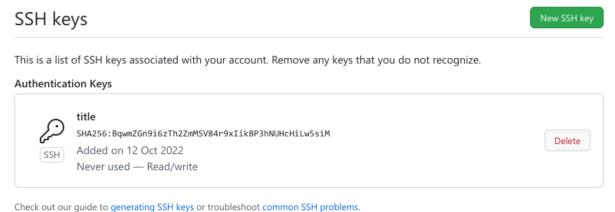
5)Параметр safecrlf:

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

#### 6) Сгенерируем ключ

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ ssh-keygen -С "Алина Спиридонова nahodka07.spiridonova@yandex.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/a/aaspiridonova/.ssh/id_rsa): lab02
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in lab02
Your public key has been saved in lab02.pub
The key fingerprint is:
SHA256:BqwmZGn9i6zTh2ZmMSV84r9xIikBP3hNUHcHiLw5siM Алина Спиридонова <u>nahodka07.spiridonova@yandex.ru</u>
The key's randomart image is:
 ---[RSA 3072]----+
 B.oBoo.
 . *++*. S
|E.o*+o o
   .oB.o+
   --[SHA256]--
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ cat lab02.pub | xclip -sel clip
```

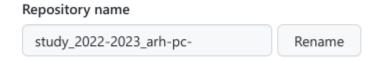
7) Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Заходим на сайт http://github.org. Копируем из локальной консоли ключ в буфер обмена.



check out our guide to generating 33H keys or troubleshoot common 33H problems.

8) Создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера» aaspiridonova@dk3n56 ~ \$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"

9) Перейдём на страницу репозитория с шаблоном курса. В окне задаём имя репозитория. (Так как я дала имя репозитория изначально, мне нужно было просто переименовать его).



10) Откроем терминал и перейдём в каталог курса:

```
aaspiridonova@dk3n56 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
aaspiridonova@dk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```

11) Клонируем созданный репозиторий:

```
aaspiridonova@dk3n56 -/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера $ git clone --recursive https://github.com/spiridonovaaa1/study_2022-2023_arh-pc-.git arch-pc Kлонирование в «arch-pc-...
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/25), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), lo.40 KM5 | 1.37 Mu5/c, roroso.

Получение obsekros: 100% (26/26), lo.40 KM5 | 1.37 Mu5/c, roroso.

Подмодиль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»

Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»

Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»

remote: Counting objects: 100% (71/71), done.

remote: Counting objects: 100% (71/71), done.

remote: Counting objects: 100% (71/71), 88.89 KMg [29.63 Mu6/c, готово.

Определение изменений: 100% (23/23), готово.

Клонирование в «fafs/ dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/a/aspiridonova/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc/template/report»...

remote: Counting objects: 100% (78/78), done.

remote: Co
```

#### 12) Перейдем в каталог курса

aaspiridonova@dk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера \$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc

13) Удалим лишние файлы:

aaspiridonova@dk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc \$ rm package.json

14) Создадим необходимые каталоги:

aaspiridonova@dk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc \$ echo arch-pc > COURSE

aaspiridonova@dk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc \$ make

#### 15) Отправим файлы на сервер.

```
èdk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
èdk3n56 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master de463a8] feat(main): make course structure
91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
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 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab04/presentation/Makefile create mode 100644 labs/lab04/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab04/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab04/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab04/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab04/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl create mode 100644 labs/lab04/report/report.md
 create mode 100644 labs/lab05/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab05/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab05/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab05/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab05/report/bib/cite.bib
```

# 16) Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github

0	spiridonovaaa1 Initial commit		122bc04 13 minutes ago 👩 1 commit
	config	Initial commit	13 minutes ago
	template	Initial commit	13 minutes ago
	.gitattributes	Initial commit	13 minutes ago
	.gitignore	Initial commit	13 minutes ago
	.gitmodules	Initial commit	13 minutes ago
	CHANGELOG.md	Initial commit	13 minutes ago
	COURSE	Initial commit	13 minutes ago
	LICENSE	Initial commit	13 minutes ago
	Makefile	Initial commit	13 minutes ago
	README.en.md	Initial commit	13 minutes ago
	README.git-flow.md	Initial commit	13 minutes ago
	README.md	Initial commit	13 minutes ago
	package.json	Initial commit	13 minutes ago

**Вывод:** Я изучила идеологию и применение средств контроля версий, а также приобрела практические навыки по работе с системой git.