РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № $\underline{2}$

дисциплина:	Архитектура вычислительных
,	систем

Студент: Атанесов Даниил Николаевич

Группа: НБИбд-01-22

МОСКВА

2022 г.

Цель работы: изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы: Лабораторная работа.

1. Сначала сделаем предварительную конфигурацию git.

```
(anarchist@ anarchist)-[~]
$ git config -- global user.name "<datanesov>"

(anarchist@ anarchist)-[~]
$ git config -- global user.email "<anarchopank101@gmail.com>"
```

2. Настроим utf-8 в выводе сообщений git.

```
---(anarchist®anarchist)-[~]
-$ git config --global core.quotepath false
```

3. Зададим имя начальной ветки (будем называть ее master).

```
___(anarchist⊛anarchist)-[~]
$ git config --global init.defaultBranch master
```

4. Параметр autocrlf:

```
(anarchist⊕anarchist)-[~]
$ git config --global core.autocrlf input
```

5. Параметр safecrlf:

```
(anarchist@ anarchist)-[~]
$ git config --global core.safecrlf warn
```

6. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):

- 7. Далее загружаем сгенерённый открытый ключ на сайте http://github.org/ под своей учётной записью и переходим в меню Setting . После этого выбираем в боковом меню SSH and GPG keys и нажимем кнопку New SSH key. Далее копируем из локальной консоли ключ в буфер обмена.
 - 8. Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя(Title).

00111----- / A -1-1 -

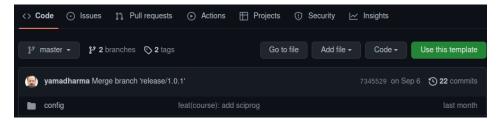
(anarchist⊕anarchist)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера]
\$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip

SSH keys / Add new
Title
title
Key type
Authentication Key \$
Key
/G3ISoGGGO1+66Ta5tcGCd1ESoBjr05ZSKaLzZKa9sv2HyfYRIVMwOQPs+lutJRnNMRccxhRxEK5RZYojHOaS0 /Lks0o3ycTKwWEgJ /dseMpvNnaAUAfmVbMakJVnmEjvErQwJMpJesXjD5OqZ4M+lt4nMkc9n034ymsNU+ZBMeViNORMEM++up7wec2U
vgdKdGO3juvOE99Mvsyp0jC9x6hCSKTz772gvjE9VBf6j350uVaqlxFypq1aTOwXyubykSvxuoueXHsjul79K+Oi9Ws+83 ijW3f0RtYlax13lDRiyi+Zz5Kd+9ba+/atbjjJUlW1/0u8ZrnhOXqZwYnrjs3CpQGHLhjJ9ziw /8UiOmXkZ7tHJiPmFJ6o8SHcYUUcf
/XJnK29SDAlxvXBl93cuynaa5R0FBg1ke1KoWbwQH6DHHHSQM2bPjFOszWY8kgP87ZKQrxYDs= Атанесов Даниил <anarchist101@gmail.com></anarchist101@gmail.com>

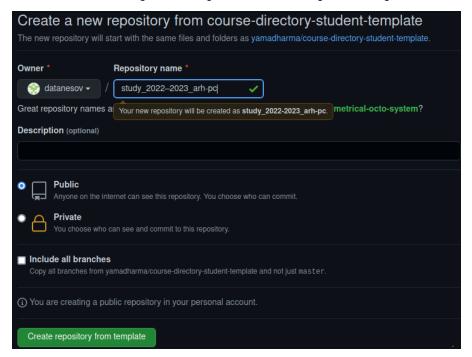
9. Открываем терминал и создаём каталог для предмета «Архитектура компьютера».

```
-(anarchist⊕ anarchist)-[~]
$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

10. Переходим в репозиторий https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template и выбираем Use this template.



11. Задаём имя репозиторию и создаём репозиторий.

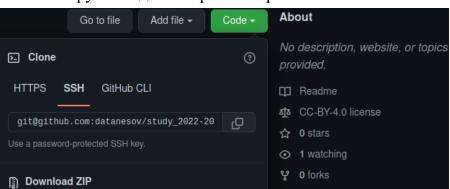


12. Открываем терминал и переходим в каталог курса.

```
(anarchist® anarchist)-[~]
$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"

(anarchist® anarchist)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера]
```

- 13. Далее копируем ссылку для клонирования созданного репозитория.
- 14. Клонируем созданный репозиторий.



```
(anarchist® anarchist)=[-/work/study/2022-2023/Apxuтектура компьютера]

$ git clone --recursive git@github.com:datanesov/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
KnowupoBahue B warch-pcw...
remote: Inumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
ROMYVENE wtemplate/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зареги
стрирован no nyru «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зареги
стрирован no nyru «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зареги
стрирован no nyru «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зареги
стрирован no nyru «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template/presentation»
no nyru «template/report»
KnowupoBahue B w/home/anarchist/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), 88.99 KMb | 548.00 KMb/c, готово.

Кпонирование в w/home/anarchist/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
ROMPORDEMINE изменений: 100% (23/23), готово.

Кпонирование в w/home/anarchist/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
ROMPOREMENT ROMPORATION (78/78), 202.27 KMb | 1.53 Mub/c, готово.

Submodule path 'template/presentation': checked out 'df7b2ef80f886952774694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/presentation': checked out 'df7b2ef80f886952774694aaf7555a566dce51a25'
```

15. Переходим в каталог курса.

```
(anarchist® anarchist)-[~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера]
$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

16. Удаляем лишние файлы.

```
(anarchist⊕ anarchist)-[~/.../study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc]
$ rm package.json
```

17. Создаём необходимые каталоги.

```
(anarchist® anarchist)-[~/../study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc]

argalieva@dk2n22 ~/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE

gargalieva@dk2n22 ~/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/arch-pc $ make

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
```

18. Отправляем файлы на сервер.

```
(anarchist® anarchist)-[~/_/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc]
$ git add .

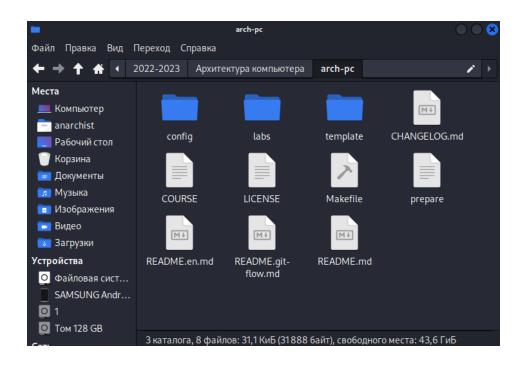
— (anarchist® anarchist)-[~/_/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc]
$ git commit -am 'feat(main): make course structure'

91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
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/jimage/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
```

19. Проверяем правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.

```
(anarchist⊕ anarchist)-[~/_./study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc]
$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.94 Киб | 1.08 МиБ/с, готово.
Всего 20 (изменений и), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:datanesov/study_2022-2023_arh-pc.git
0d12554..002047d master → master
```

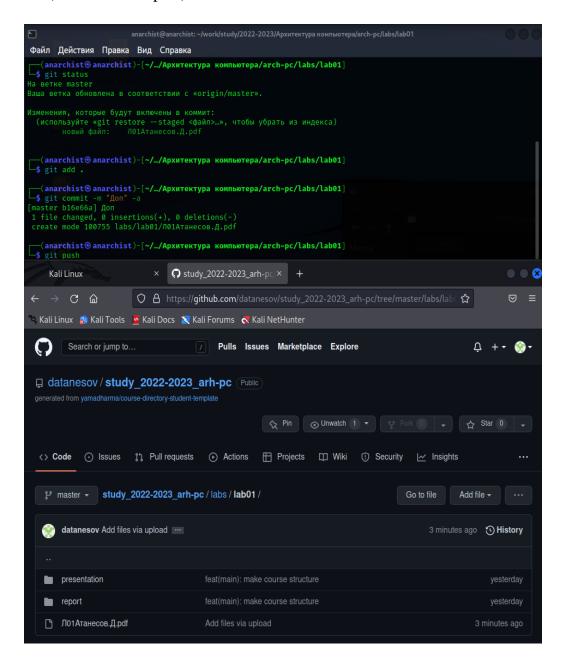
20.



*	datanesov feat(main): make course str	ucture	002047d 3 minutes ago	3 2 commits
	config	Initial commit		33 minutes ago
	labs	feat(main): make course structure		3 minutes ago
	template	Initial commit		33 minutes ago
	.gitattributes	Initial commit		33 minutes ago
	.gitignore	Initial commit		33 minutes ago
	.gitmodules	Initial commit		33 minutes ago
	CHANGELOG.md	Initial commit		33 minutes ago
	COURSE	feat(main): make course structure		3 minutes ago
	LICENSE	Initial commit		33 minutes ago
	Makefile	Initial commit		33 minutes ago
	README.en.md	Initial commit		33 minutes ago
	README.git-flow.md	Initial commit		33 minutes ago
	README.md	Initial commit		33 minutes ago
	prepare	feat(main): make course structure		3 minutes ago

Самостоятельная работа.

1. Создаём отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab01>report).



- 2. Скопируем отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
- 3. Загрузим файлы на github.

Скопируем отчёты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства и загружаем файлы на https://github.com/datanesov2022-2023_arh-pc-.