

Отчёт по лабораторной работе № 2

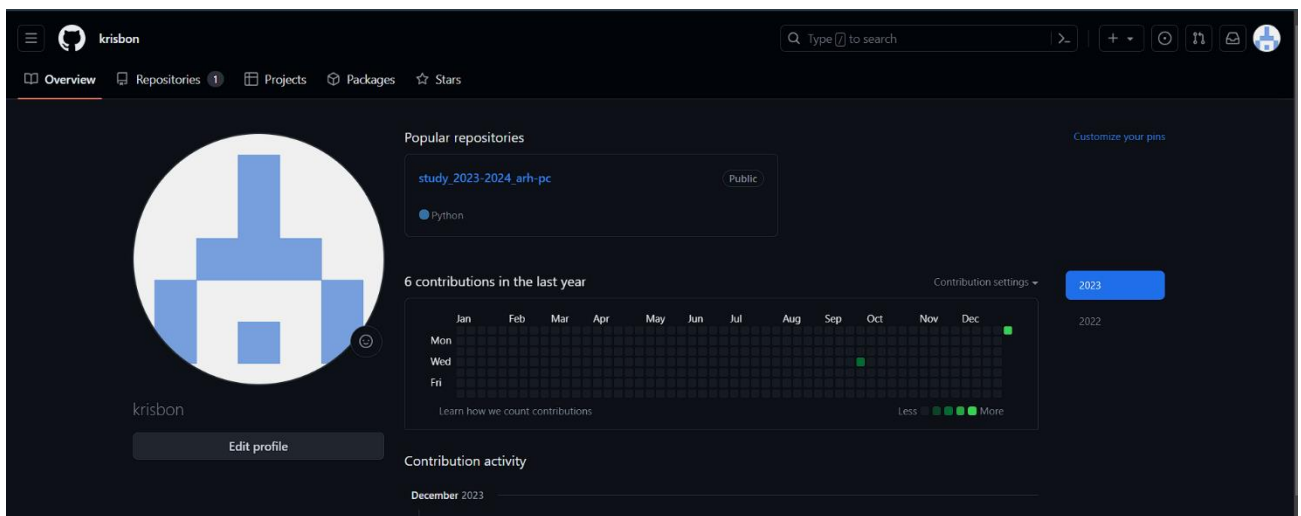
Бондаренко Кристина Антоновна

Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить git для начала работы. Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на github.

Выполнение лабораторной работы

Создали учётную запись на сайте github



Указали имя и e-mail владельца репозитория

```
kabondarenko@fedora:~  
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global user.name "Kristina"  
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global user.email "kristinamacaroon@gmail.com"
```

Figure 2: 2

- Настроили utf-8 в выводе сообщений git
- Задали имя “мастер” для начальной ветки.
- Настроили параметры autocrlf и safecrlf

```
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[kabondarenko@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[kabondarenko@fedora ~]$
```

Сгенерировали пару ключей (приватный и открытый)

```
[kabondarenko@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC2l8r5BGQ87X1kI6x22lGv3HwRpkQxf0pioCKxLr  
FevtMv5dU1yfkZMoWfo97Q38a/wzUaW5XvWneH4V2gt+KRrjEiXSyV2TBJp3BTCGL9bUraPCUGBjR5  
jHvScMmcsNhMzlw/T5gnx6VHQNGAl+XGDnJ6PTExKgd4tcNXPazgBJeEk09v0J2MoxXc6vsuyD8a9t  
HNaipurx+GC/+lSD0GbdX335vojciZAc9aWpbJTnFKwcf7Aq56m6mMTmr0+NKffayWKrglM8Lx0eX0  
eMBbBdf/Ju7CUsg99QF4gRhbkWPY5v3j9J0nK29Vex2ZLAYXipaVmJ0U/dNq0JZAT6fTfFX5AQsYDr  
fPAuhiXTJdnxmEs+uG1ZZWzXyIaWEPq5/4f3KBi923GUZo4ui89nz0mMq1BRXmhcdfbewQxHMTBugB  
su67U+Dk7JWNN0EhmG1XmylgIaCLJeHzk6ZinecEdBTEodh0YXXsHmn7akw6q8tLRx6gyHa719xCD4  
4Pfc0= Kristina <kristinamacaroon@gmail.com>  
[kabondarenko@fedora ~]$
```

Создали SSH-ключ на сайте github .

```
[kabondarenko@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQC2l8r5BGQ87X1kI6x22lGv3HwRpkQxf0pioCKxLr
FevtMv5dU1yfkZMoWfo97Q38a/wzUaW5XvWneH4V2gt+KRrjEiXSyV2TBjp3BTCGL9bUraPCUGBjR5
jHvScMmcsNhMzlw/T5gnx6VHQNGAl+XGdnJ6PTExKGd4tcNXPazgBJeEk09vOJ2MoxXc6vsuyD8a9t
HHAipurx+GC/+lSD0GbdX335vojclZAc9aWpbJTnFKwcf7Aq56m6mMTmr0+NKffayWKrglM8LxOeXO
eMBbBdf/Ju7CUsg99QF4gRhbkWPY5v3j9J0nK29Vex2ZLAYXipaVmjoU/dNqOJZAT6fTfFX5AQsYDr
fPAuhiXTJdnxmEs+uG1ZZWzXyIaWEPq5/4f3KBi923GUZo4ui89nz0mMq1BRXmhcdfbewQxHmtBugB
su67U+Dk7JWNN0EhmG1XmylgIaCLJeHzk6ZinecEdBTEodhOYXXsHmn7akw6q8tlRx6gyHa719xCD4
4Pfc0= Kristina <kristinamacaroon@gmail.com>
[kabondarenko@fedora ~]$
```

Go to your personal profile

Add new SSH Key

Title

Key type

Authentication Key ▾

Key

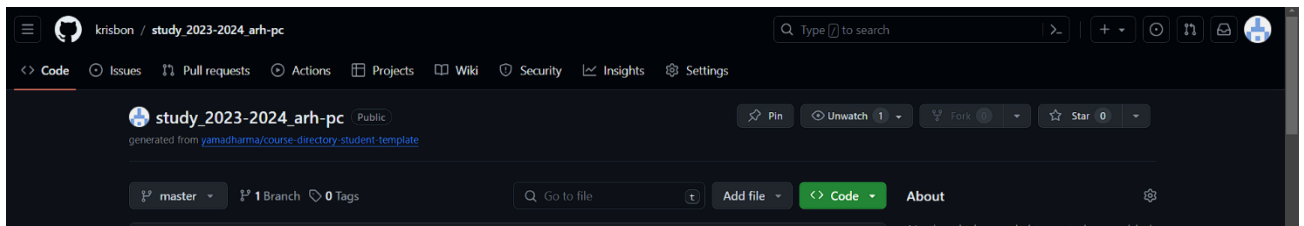
```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQC2l8r5BGQ87X1kI6x22lGv3HwRpkQxf0pioCKxLrFevtMv5dU1yfkZMoWfo97Q38a/wzUaW5XvWneH4V2gt
+KRrjEiXSyV2TBjp3BTCGL9bUraPCUGBjR5jHvScMmcsNhMzlw/T5gnx6VHQNGAl+XGdnJ6PTExKGd4tcNXPazgBJeEk09vOJ2MoxXc6vsuyD8a9tHHAi
purx+GC/+lSD0GbdX335vojclZAc9aWpbJTnFKwcf7Aq56m6mMTmr0+NKffayWKrglM8LxOeXOeMBbBdf/Ju7CUsg99QF4gRhbkWPY5v3j9J0nK29V
ex2ZLAYXipaVmjoU/dNqOJZAT6fTfFX5AQsYDrfPAuhiXTJdnxmEs+uG1ZZWzXyIaWEPq5/4f3KBi923GUZo4ui89nz0mMq1BRXmhcdfbewQxHmtBugBs
u67U+Dk7JWNN0EhmG1XmylgIaCLJeHzk6ZinecEdBTEodhOYXXsHmn7akw6q8tlRx6gyHa719xCD44Pfc0= Kristina
<kristinamacaroon@gmail.com>
```

Add SSH key

Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера» и перешли в неё.

```
[kabondarenko@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[kabondarenko@fedora Архитектура компьютера]$
```

Создали репозиторий курса на основе шаблона через web-интерфейс github.



Перешли в каталог курса и клонировали созданный на сайте репозиторий в новый каталог arch-pc.

```
[kabondarenko@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
fatal: ошибка внешнего репозитория:
  is not a valid repository name
[kabondarenko@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
fatal: ошибка внешнего репозитория:
  is not a valid repository name
Visit https://support.github.com/ for help
[kabondarenko@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 693.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), 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/darfonos/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 95, done.
remote: Counting objects: 100% (95/95), done.
remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 95 (delta 34), reused 87 (delta 26), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (95/95), 96.99 КиБ | 289.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (34/34), готово.
Клонирование в «/home/darfonos/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 112 (delta 45), reused 98 (delta 31), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (112/112), 331.19 КиБ | 697.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (45/45), готово.
```

Перешли в новый каталог и удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги.

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ rm package.json
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

Вводим нужные команды и отправляем файлы на сервер гитхаб.

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ make
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git add .
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git commit -am:'fear(main) make course structure'
[master afb8423] :fear(main) make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
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 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
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/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
```

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 889.00 КиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git
 e6d50b9..afb8423 master -> master
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

Самостоятельная работа

Создаю отчет по выполнению лабораторной работы и копирую соответствующий каталог lab02.

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ cp Л02_Бондаренко.pdf ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютер
a"/arch-pc/labs/lab02/report
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

Создаю отчет по выполнению предыдущей лабораторной работы и копирую соответствующий каталог lab01.

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ cp Л01_Бондаренко.pdf ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютер
a"/arch-pc/labs/lab01/report
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

Загружаю файлы на github

```
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git add .
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git commit -am:'labs-selfwork'
[master 599d9f1] :labs-selfwork
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 Л01_Бондаренко.pdf
 delete mode 100644 Л02_Бондаренко.pdf
[kabondarenko@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (2/2), 226 байтов | 113.00 КиБ/с, готово.
Всего 2 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:krisbon/study_2023-2024_arh-pc.git
 df7d239..599d9f1 master -> master
[kabondarenko@fedora arch-pc]$
```

Вывод

В этой лабораторной работе я ознакомилась с принципами работы средств контроля версий, настроила git для начала работы на линуксе. Используя git, создал рабочее пространство и репозиторий курса, после чего научился загружать файлы на github.