

Отчет по лабораторной работе №2

дисциплина: Архитектура компьютера

Баукова Елизавета Александровна

Содержание

Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Выполнение лабораторной работы

Создали учетную запись на сайте github.(рис. fig. 1)

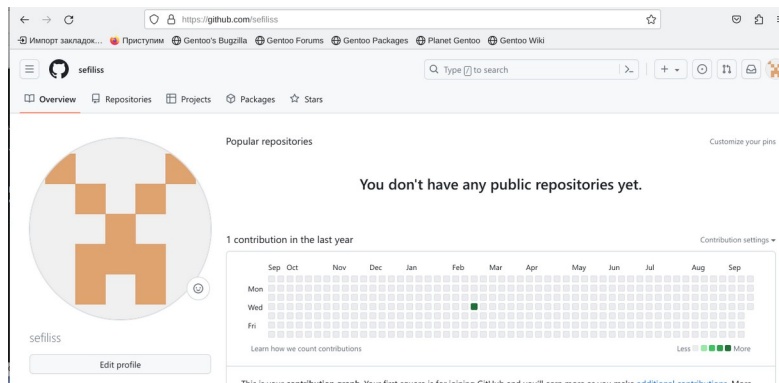


Рис. 1: Учетная запись на github

Открыли терминал, указали имя и email владельца репозитория. Настроили utf-8. Задали имя начальной ветки, параметр autocrlf, safecrlf.(рис. fig. 2)

```
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global user.name "<Elizaveta Baukova>"
git config --global user.email "<ielizabeth19732@gmail.com>"
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global user.email "<ielizabeth19732@gmail.com>"
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global core.quotepath false
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global core.autocrlf input
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global core.autocrlf input
eabaukova@dk8n78 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2: Открыли терминал, указали имя и email владельца репозитория. Настроили utf-8. Задали имя начальной ветки, параметр autocrlf, safecrlf.

Сгенерировали пару ключей.(рис. fig. 3)

```
eabaukova@dk8n78 ~ $ ssh-keygen -C "Елизавета Байкова <ielizabeth19732@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eabaukova/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eabaukova/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eabaukova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eabaukova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:NjXPY6HCcRZeEKq3fQ5YVduiYbVgQOHwmS+8TwB1ous Елизавета Байкова <ielizabeth19732@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|..X== o
|O O + +
|= @ = + .
|o O O + .
|. S * B
|+ B = .
|E + o
|*
|o
+---[SHA256]-----+
eabaukova@dk8n78 ~ $
```

Рис. 3: Генерация ключей

Скопировали ключ из локальной консоли и создали SSH ключ(рис. fig. 4)(рис. fig. 5)

```
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eabaukova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:NjXPY6HCcRZeEKq3fQ5YVduiYbVgQOHwmS+8TwB1ous Елизавета Байкова <ielizabeth19732@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|..X== o
|O O + +
|= @ = + .
|o O O + .
|. S * B
|+ B = .
|E + o
|*
|o
+---[SHA256]-----+
eabaukova@dk8n78 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
eabaukova@dk8n78 ~ $
```

Рис. 4: Скопировали ключ

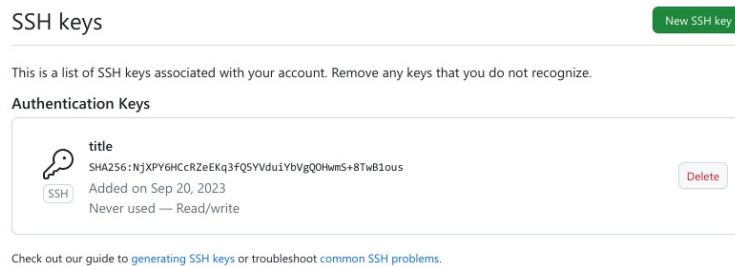


Рис. 5: Создали SSH ключ

Создали каталог для предмета “Архитектура компьютера”. Создали репозиторий.
(рис. fig. 6)

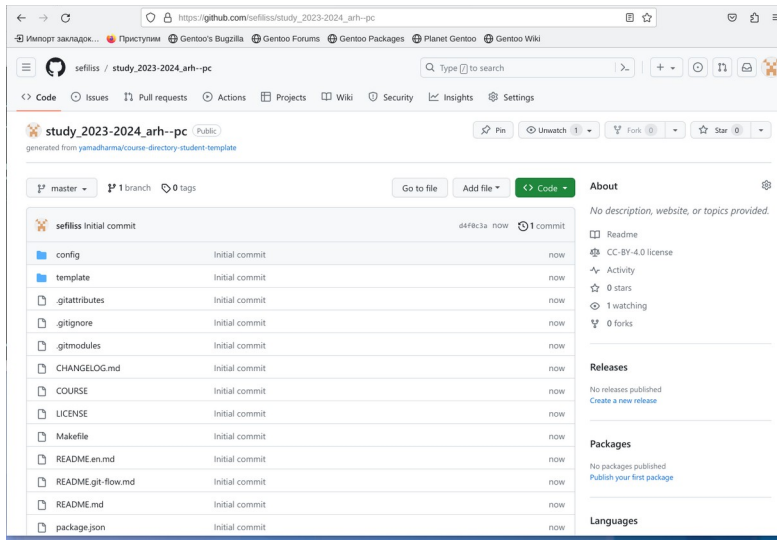


Рис. 6: Создали репозиторий

Клонировали созданный репозиторий. (рис. fig. 7)

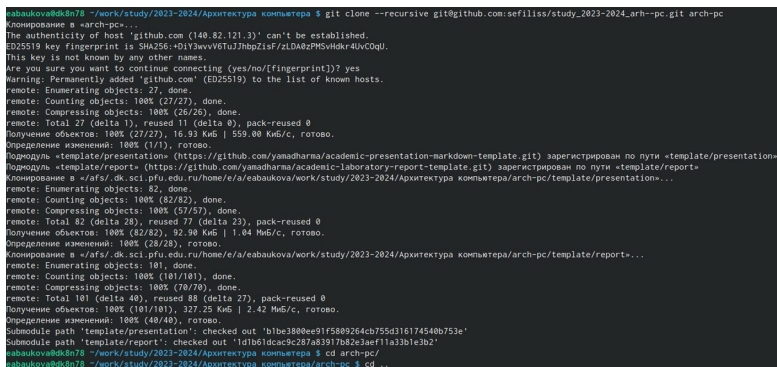


Рис. 7: Клонирование репозитория

Перешли в каталог курса, удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги. (рис. fig. 8)



Рис. 8: Удаление файлов и создание каталогов

Ввели команды git add, git commit, git push и отправили файлы на сервер. (рис. fig. 9)
(рис. fig. 10)

```

eabaukova@dk8n78 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
eabaukova@dk8n78 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 74ff37b] feat(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/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-9-5-2008-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

```

Рис. 9: Ввели команды `git add .` и `git commit -am`

```

eabaukova@dk8n78 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (27/27), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.14 КиБ | 3.00 МБ/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:sefiliss/study_2023-2024_arh--pc.git
 d4f0c3a..74ff37b master -> master
eabaukova@dk8n78 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $

```

Рис. 10: Ввели команду `git push` и отправили файлы на сервер

Задание для самостоятельной работы

Создали данный отчет по выполнению лабораторной работы и загрузили файл на github. Отчет по выполнению первой лабораторной работы отсутствует по причине болезни.

Выводы

Изучили идеологию и применение средств контроля версий. Приобрели практические навыки по работе с системой git. Создали рабочее пространство и репозиторий курса, загрузили файлы на github.