Отчёт по лабораторной работе 2

Архитектура ЭВМ

Саруханов Артур Евгеньевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Шаблон репозитория
	Пользователь git и параметры
2.3	Ключ для профиля
2.4	Сохранение ключа
2.5	Создание рабочего каталога и клонирование репозитория
2.6	Создание папок курса при помощи make
2.7	push
2.8	репозиторий

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.

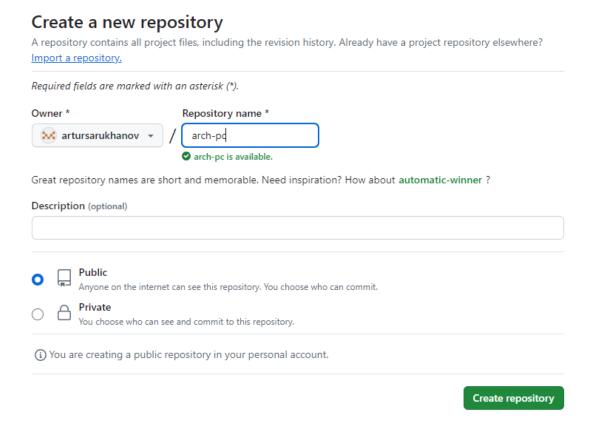


Рис. 2.1: Шаблон репозитория

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.

```
asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global user.name "artursarukhanov"

asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global user.email "asarukhanav@mail.ru"
asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global core.quotepath false
asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global init.defaultBranch master
asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global core.autocrlf input
asarukhanov@asarukhanov:~$ git config --global core.safecrlf warn
asarukhanov@asarukhanov:~$
```

Рис. 2.2: Пользователь git и параметры

Далее создаю ключи для идентификации.

```
asarukhanov@asarukhanov: ~
 Ħ
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/asarukhanov/.ssh/id_rsa): Created dir
ectory '/home/asarukhanov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/asarukhanov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/asarukhanov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:UE6eHwdme1A3LKPcEpgaIDw3+63IqMyuXdiat/pZGa4 artursarukhanov asarukhanav@m
ail.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
  .. .. 00=...0
   0.0 .=0+.+0...
    0 0.0+.0+00
                              I
      ...s ..
 ===+E.
   --[SHA256]----+
asarukhanov@asarukhanov:~$
```

Рис. 2.3: Ключ для профиля

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

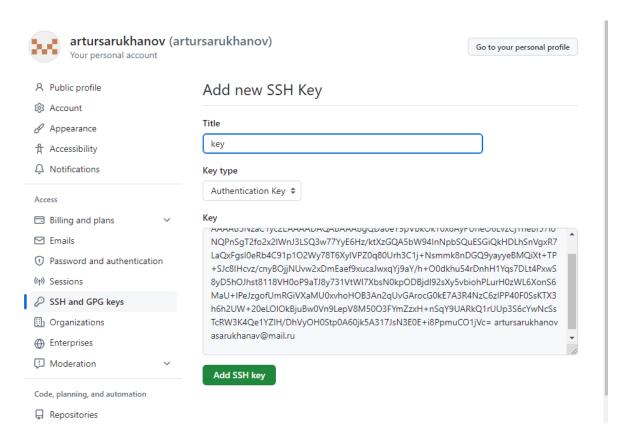


Рис. 2.4: Сохранение ключа

Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.

```
asarukhanov@asarukhanov: ~/work/study/2023-2024/Архите...
                                                              Q
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-r
eport-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into '/home/asarukhanov/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
Cloning into '/home/asarukhanov/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch
-pc/template/report'..
remote: Enumerating objects: 126, done.
remote: Counting objects: 120, done.
remote: Compressing objects: 100% (87/87), done.
remote: Total 126 (delta 52), reused 108 (delta 34), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (126/126), 335.80 KiB | 2.14 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (52/52), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca
72c60a304f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '7c31ab8e5dfa8cdb2d67caeb8a19ef802
8ced88e'
asarukhanov@asarukhanov:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
```

Рис. 2.5: Создание рабочего каталога и клонирование репозитория

```
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ ls
arch-pc COURSE
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ cd arch-pc/
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc$ make prepare
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc$ ls
CHANGELOG.md config COURSE labs LICENSE Makefile package.json prepare presentation README.en.md README.git-flow.md README.md template
asarukhanov@asarukhanov:-/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.6: Создание папок курса при помощи make

Загружаю отчет

```
create mode 100644 presentation/report/mage/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/sl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/_cre.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocatributes.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocxnos/pandocatributes.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocxnos/pandocatributes.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pandocxnos/pa
```

Рис. 2.7: push

Папки загружены

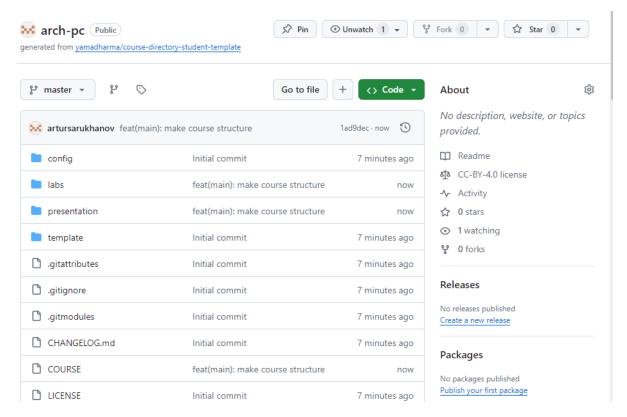


Рис. 2.8: репозиторий

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.