

Отчёт по лабораторной работе 2

Сервис GitHub

Дурдыев Безирген

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Регистрация профиля	6
2.2	Шаблон репозитория	7
2.3	Использование шаблона	8
2.4	Пользователь git	8
2.5	Ключ для передачи	9
2.6	Сохранение ключа	9
2.7	Создание рабочего каталога	10
2.8	Создание рабочего каталога	10
2.9	push	11

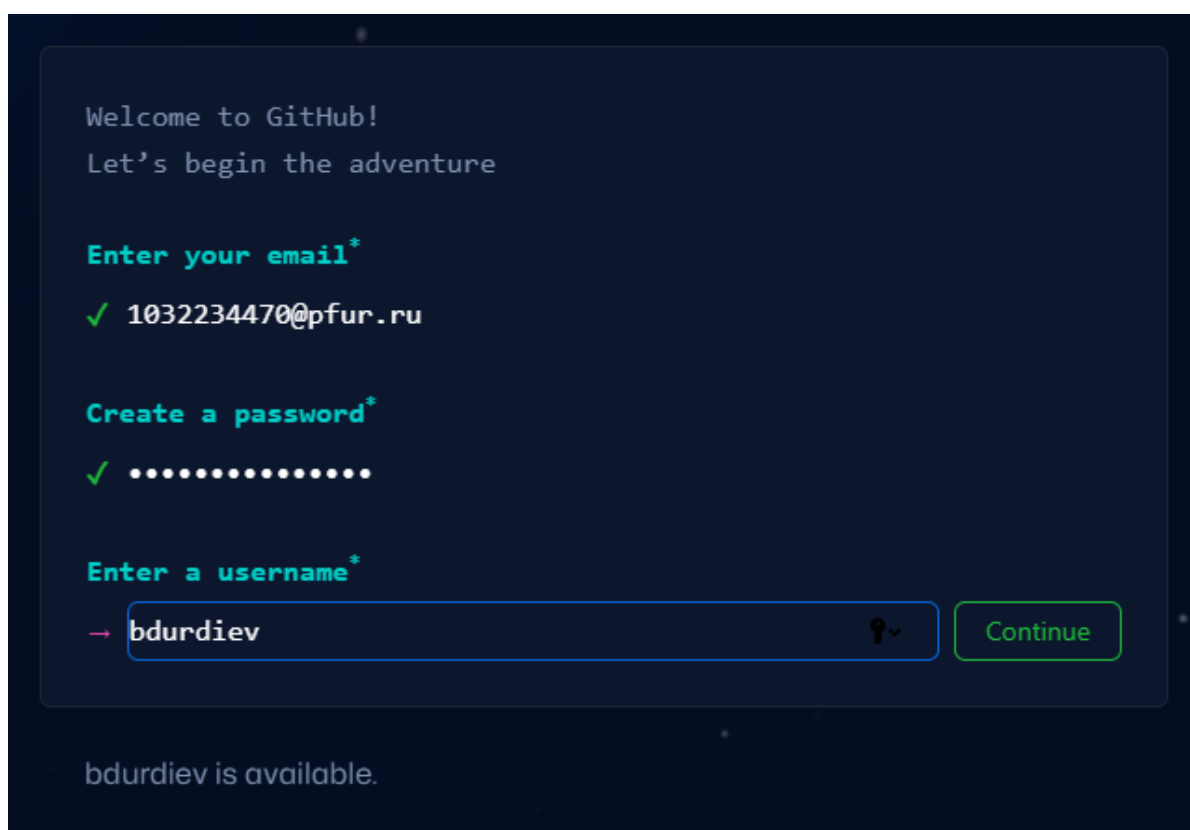
Список таблиц

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

Регистрируюсь на гитхабе



The image shows the GitHub registration interface. At the top, it says "Welcome to GitHub!" and "Let's begin the adventure". Below this, there are three input fields, each with a green checkmark indicating successful validation:

- Enter your email***: The email address "1032234470@pfur.ru" is entered.
- Create a password***: The password is masked with 10 dots.
- Enter a username***: The username "bdurdiev" is entered in a text box. To the right of the text box is a small icon of a person with a checkmark. A green "Continue" button is located to the right of the username field.

At the bottom of the form, it says "bdurdiev is available."

Рис. 2.1: Регистрация профиля

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.

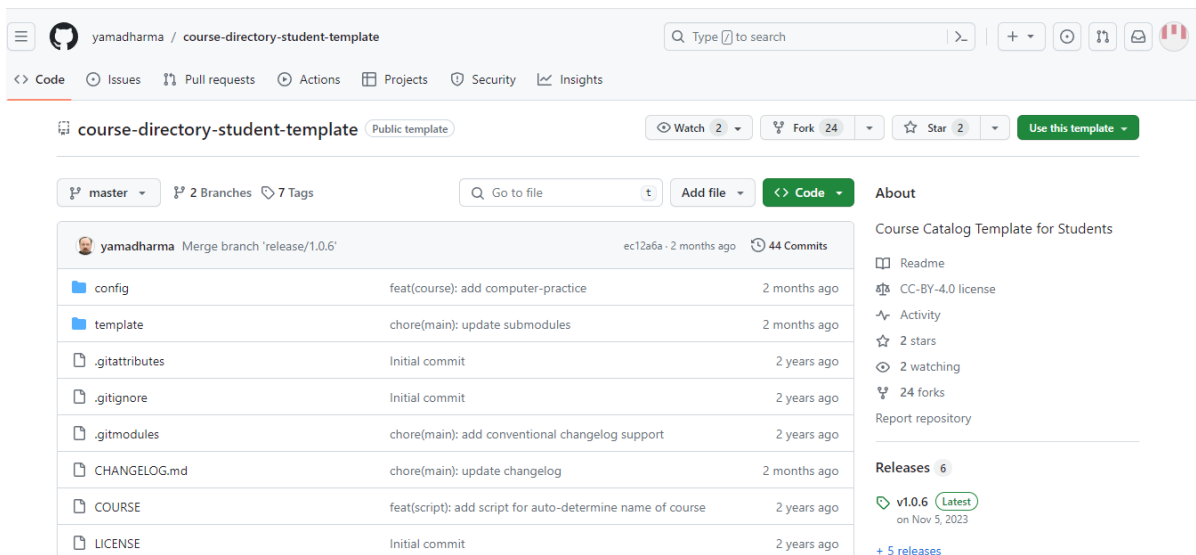


Рис. 2.2: Шаблон репозитория

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)



Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *  bdurdiev / Repository name *

✔ arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fictional-octo-fortnight](#) ?

Description (optional)

- ☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 2.3: Использование шаблона

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

```
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global user.name "bdurdiev"
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032234470@pfur.ru"
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
bdurdiev@VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
bdurdiev@VirtualBox:~$
```

Рис. 2.4: Пользователь git

Далее создаю ключи для идентификации.


```

bdurdiev@VirtualBox:~$ ssh-keygen -C "bdurdiev 1032234470@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/bdurdiev/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/bdurdiev/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/bdurdiev/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/bdurdiev/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:LLUBB2t0AYV1RfQSeCQ46RF6uh7AFp7BcqD5k1xflkg bdurdiev 1032234470@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
|      *BE..oo   |
|      .  o.O + o |
|      . = o X + * |
|      = O B = * o |
|      O * S o + . |
|      . o = . .   |
|      + .         |
|      . o         |
|      .           |
+-----[SHA256]-----+
bdurdiev@VirtualBox:~$

```

Рис. 2.5: Ключ для передачи

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

```

bdurdiev@VirtualBox:~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDwDLP48X2+B50xa3nt5pxP5KPFPrD/qjesJuX40s1m
1Uxukk7Ac9FtCjlbK1KFZHRXiBMmo93EFAvIkvu0ogSihvqTXfDQ0IIm8NCWCnDo3Hw9jPl2fzMdSfnN
sgxo/TQH+IQha2tq/fI2qGxB7uciYXj1i7oRGCKEdFow8EaxFLdg/Luw6xKoUagKd/P2P4wVk56/6RaY
mcF9BgWxvwloutewx7N86ifEodMWI4REftZzOGsAcAiWbBNXThSJukMK6n1SdL3MnEIsPsGDmtL6H/ML
mzNNW9JoeApDnCkpk1jqJAfYzG5kzyy3SV+GiIx80yqtpVImj9/GcJxzs6s9yoCg8cJds4LUfFyB9xkp
03LwhsrH0x5ftzA3T30thTGeKjLIsmH7X92sUnq5Ijv3r60Xmo5uCepQ+cQcr2WxBqqRPYTbm1nKEAW4
BoLaD786b7JEpi0sdEIsDWP/LoPyM5S9IqjtzMF6x6Zdvjdx0tssSTOct6sVRyrSwaHblsU= bdurdie
v 1032234470@pfur.ru
bdurdiev@VirtualBox:~$

```

Рис. 2.6: Сохранение ключа

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

```

remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 95 (delta 34), reused 87 (delta 26), pack-reused 0
Cloning into '/home/bdurdiev/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
Receiving objects: 100% (112/112), 331.19 KiB | 2.76 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (45/45), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca
72c60a304f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed528
52b401f'
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$

```

Рис. 2.7: Создание рабочего каталога

```

bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ cd ~/work/stu
dy/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ rm pa
ckage.json
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ echo
arch-pc > COURSE
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ make
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$

```

Рис. 2.8: Создание рабочего каталога

Загружаю отчет

```
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribut
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git p
ush
Enumerating objects: 41, done.
Counting objects: 100% (41/41), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (33/33), done.
Writing objects: 100% (39/39), 1.69 MiB | 3.16 MiB/s, done.
Total 39 (delta 5), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 1 local object.
To github.com:bdurdiev/arch-pc.git
0287b4b..bc26299 master -> master
bdurdiev@VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.9: push

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.