

# **Отчёта по лабораторной работе 2**

**Сервис GitHub**

Амарбаяр Чинхусэл

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

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

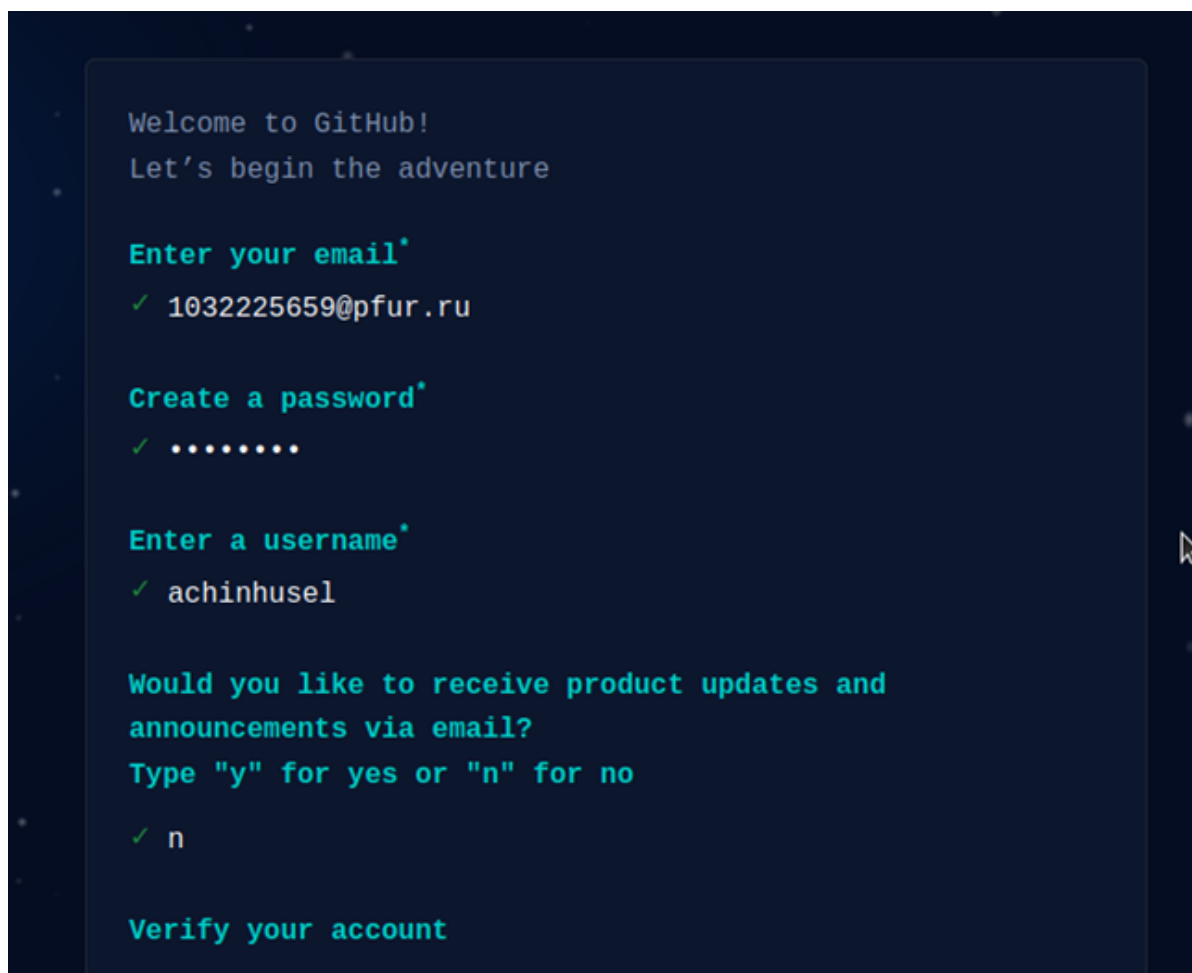
## Список таблиц

# 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 a terminal window with a dark blue background and light blue text. The text represents the GitHub registration process. It starts with a welcome message, followed by prompts for email, password, and username. Each prompt is followed by a green checkmark and the entered value. The final prompt asks if the user wants to receive updates, with 'n' entered as the response. The process ends with a prompt to verify the account.

```
Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*
✓ 1032225659@pfur.ru

Create a password*
✓ .....

Enter a username*
✓ achinhusel

Would you like to receive product updates and
announcements via email?
Type "y" for yes or "n" for no
✓ n

Verify your account
```

Рис. 2.1: Регистрация профиля

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.

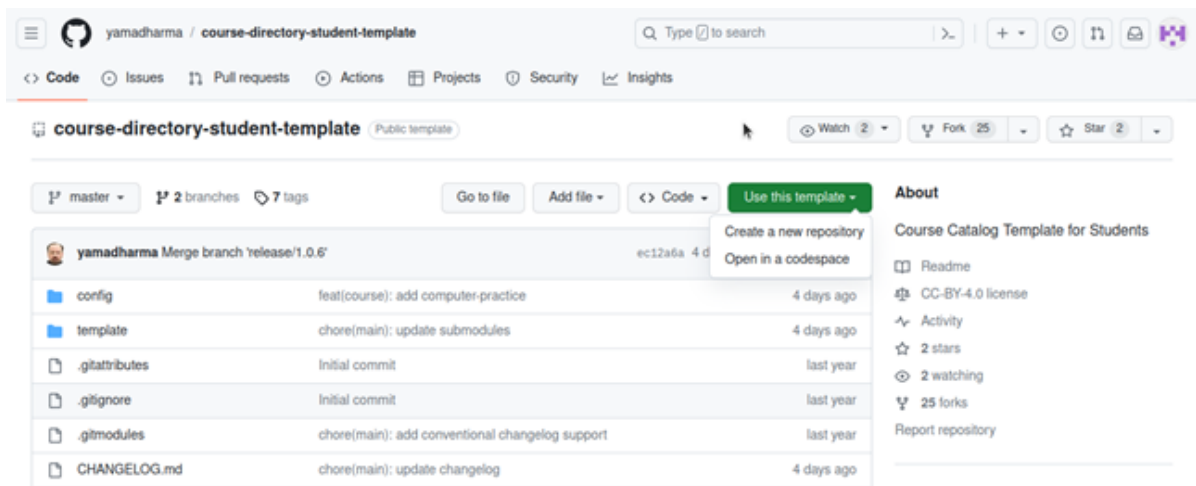


Рис. 2.2: Шаблон репозитория

## 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 \*

achinhusel

Repository name \*

arch-pc

arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [probable-chainsaw](#) ?

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.

*i* 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.

```
achinhusel@Ubuntu: ~  
achinhusel@Ubuntu:~$  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global user.name "achinhusel"  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global user.email "1032225659@pfur.ru"  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global core.quotepath false  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global init.defaultBranch master  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global core.autocrlf input  
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global core.safecrlf warn  
achinhusel@Ubuntu:~$
```

Рис. 2.4: Пользователь git

Далее создаю ключи для идентификации.

```
achinhusel@Ubuntu:~$ git config --global core.safecrlf warn  
achinhusel@Ubuntu:~$ ssh-keygen -C "achinhusel 1032225659@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/achinhusel/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/achinhusel/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/achinhusel/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/achinhusel/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:MqkQg5fy0i/62eBm1RKcgK3rkLf9pCWFBxwB0/UjVek achinhusel 1032225659@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|  o   . . . . . |  
| ..o.   + o   . |  
| o.=o .o o o.   |  
|. = o++ o o .E  |  
|.o+ .o0 S       |  
|+..oo+..+       |  
|o.o+++.o        |  
| ++=. =         |  
|.++ o..         |  
+---[SHA256]-----+  
achinhusel@Ubuntu:~$
```

Рис. 2.5: Ключ для передачи

И добавляю ключ в профиль на гитхабе



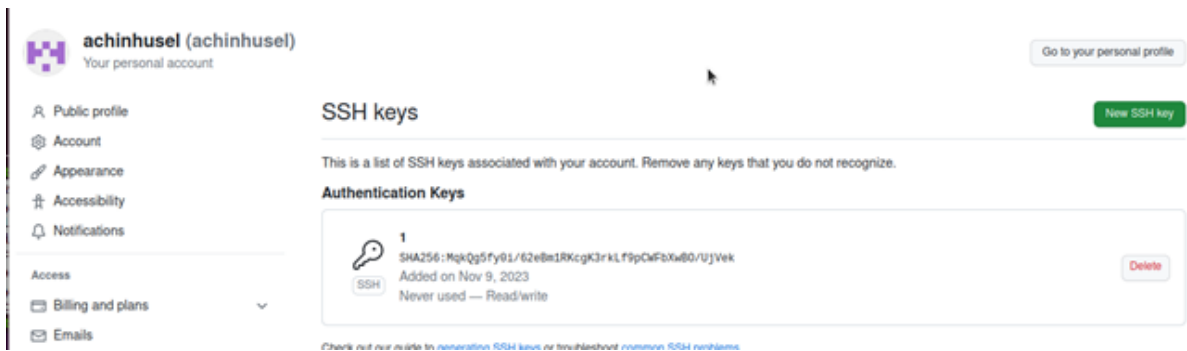


Рис. 2.6: Сохранение ключа

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

```
achinhusel@Ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитектура ...
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presen-
tation-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/achinhusel/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/achinhusel/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 | 3.99 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'
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
```

Рис. 2.7: Создание рабочего каталога

```
achinhusel@Ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитектура ...
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/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_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
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
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pus
h
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (35/35), 342.13 KiB | 2.78 MiB/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:achinhusel/arch-pc.git
85b1ef5..25cf202 master -> master
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.8: Создание рабочего каталога

Загружаю отчет

```
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am "add lab 1"
[master 247eb19] add lab 1
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/Л01_отчет.docx
 create mode 100644 labs/lab01/Л01_отчет.pdf
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.67 MiB | 2.46 MiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:achinhusel/arch-pc.git
 25cf202..247eb19 master -> master
achinhusel@Ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.9: push

## **3 Выводы**

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.