

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Направление: математика и механика

ОТЧЁТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

дисциплина: Архитектура ЭВМ

Студент: Бадалов Заури Эльвин оглы

Группа: НММбд-01-23

МОСКВА

2023 год

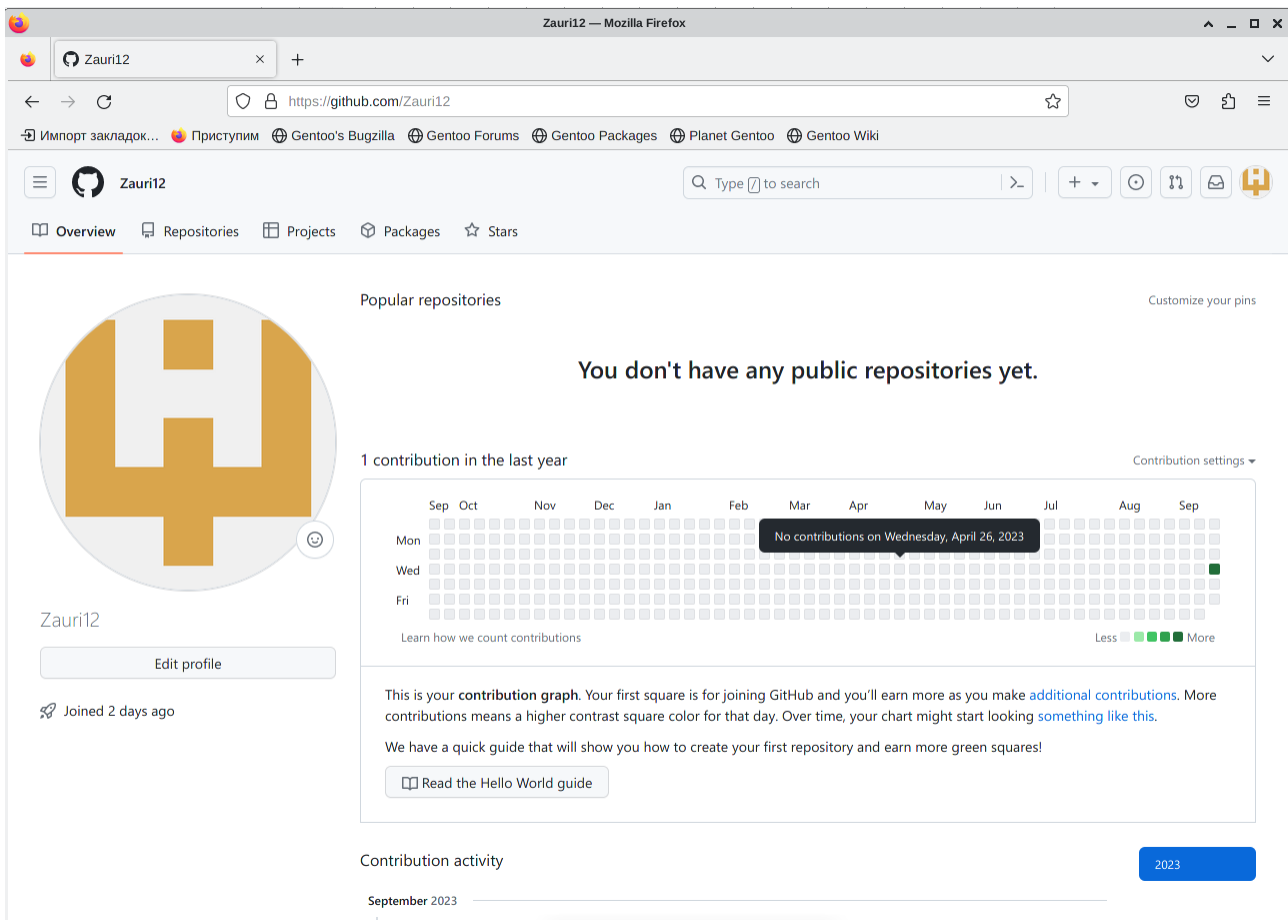
1) Цель работы:

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

2) Ход работы:

а) Базовая настройка git.

1) Создаю учётную запись на сайте <https://github.com>.



2) Делаю предварительную конфигурацию git в **терминале**, вводя следующие команды:

```
zebadalov@dk8n61 ~ $ git config --global user.name "Zauri12"
zebadalov@dk3n64 ~ $ git config --global user.email "zaurib65@gmail.com"
git clone --recursive git@github.com:Zauri12/study_2023-20
24_arh-pc.git arch-pc
```

Настрою utf-8 в выводе сообщений git:

```
zebadalov@dk8n69 ~ $ git config --global core.quotePath false
```

Задам имя начальной ветки (назову её master):

```
zebadalov@dk8n69 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

Параметр autocrlf:

```
zebadalov@dk8n69 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

Параметр safecrlf:

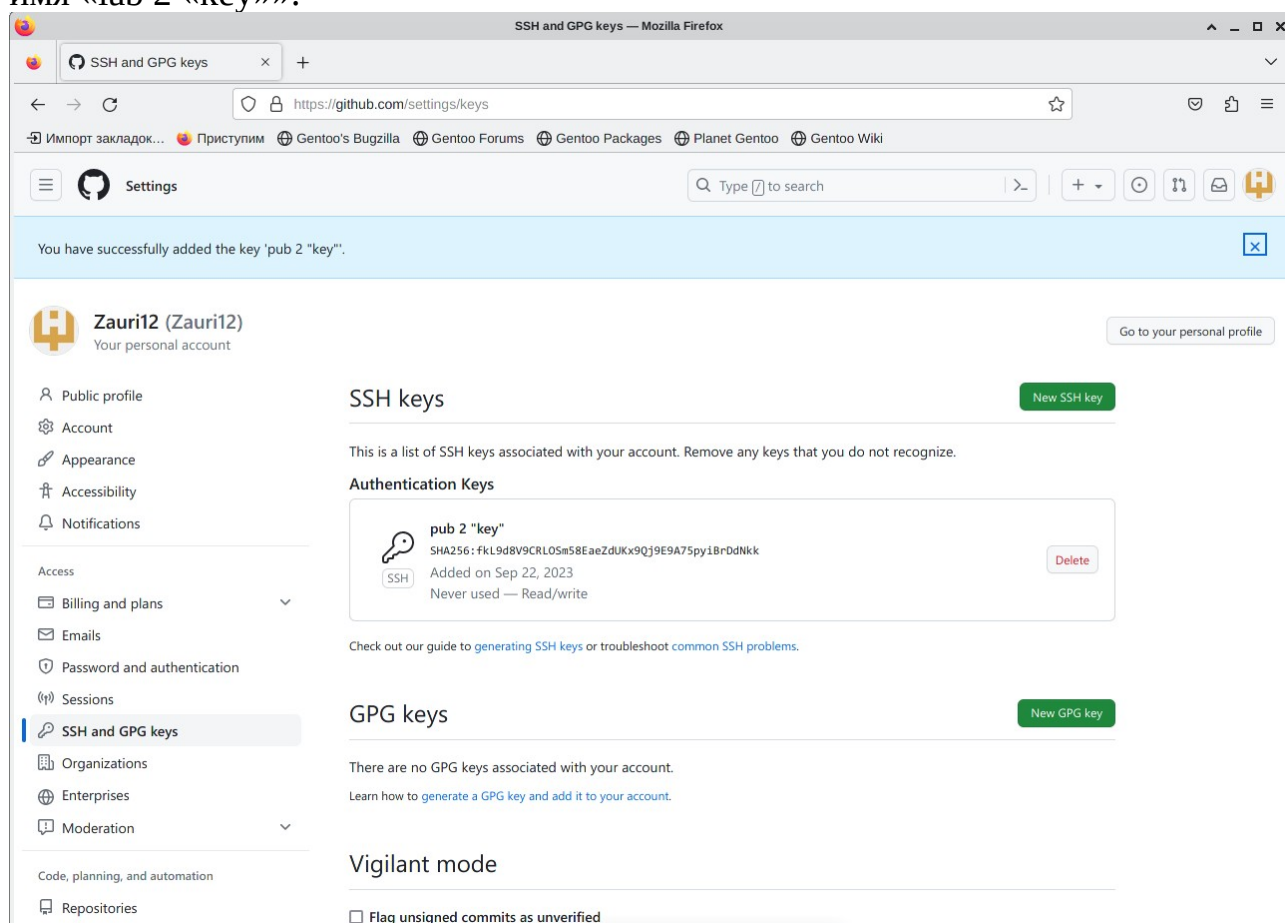
```
zebadalov@dk8n69 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

б) Создание SSH ключа.

1) Генерирую пару ключей (приватный и открытый):

```
zebadalov@dk3n64 ~ $ ssh-keygen -C "Badalov Zauri zaurib65@gmail.com"
```

2) Используя команду «`cat ~/.ssh/id_rsa.pub`», получаю ключ в **терминале**. Далее загружаю сгенерированный открытый ключ на сайт <https://github.org/>, скопировав ключ из **терминала** в буфер обмена на сайте. Указываю для ключа имя «lab 2 «key»».



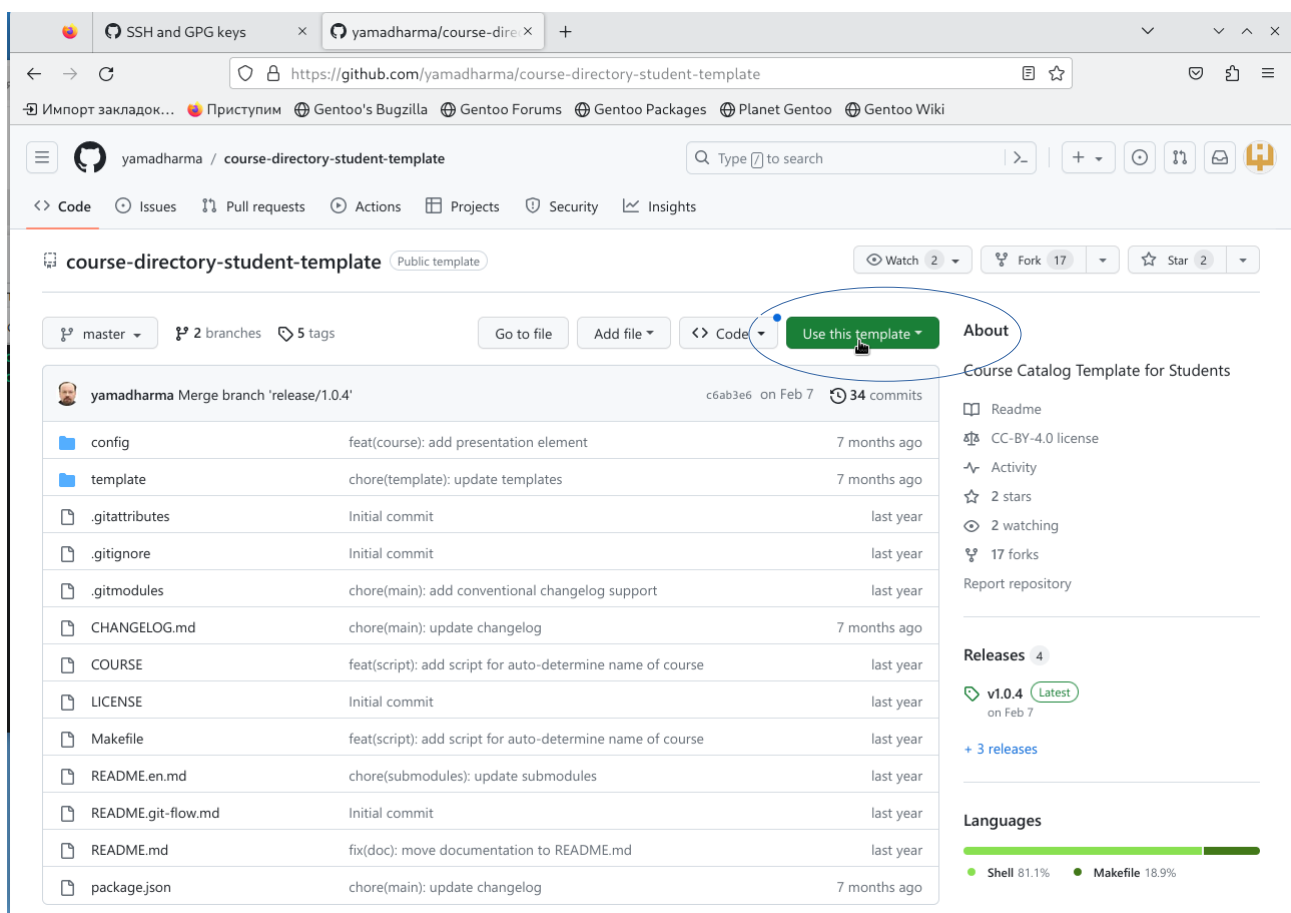
в) Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

1) Открываю **Терминал** и создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера»:

```
zebadalov@dk8n61 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
```

2) Перехожу на страницу репозитория с шаблоном курса

<https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template> и выбираю «use this template»:



2) В открывшемся окне задаю имя репозитория **study_2023-2024_arh-pc** и создаю репозиторий, используя кнопку «create repository from template». Далее открываю **терминал** и перехожу в курс каталога:

```
zebadalov@dk8n61 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $
```

ЫЩЦХ

3) Клонировую созданный репозиторий:

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Zauri12/study_2023-2024_arh-pc.git arch-pc
```

в) Настройка каталога курса

1) Перехожу в каталог курса:

```
zebadalov@dk8n61 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

2) Удаляю лишние файлы:

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

3) Отправляю файлы на сервер:

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
```

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
```

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
zebadalov@dk8n61 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 2.80 МиБ/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:Zauri12/study_2023-2024_arh-pc.git
   d14c96d..ede41b2  master -> master
```

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА