

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Компьютерные науки и технологии
программирования

Студент: Мирзоян Я.И.

Группа: НММ-02-23

Цель работы

Познакомиться с работой средств контроля версий и настроить git для работы. Создать репозиторий и рабочее пространство курса и загрузить файлы на github.

Выполнение работы

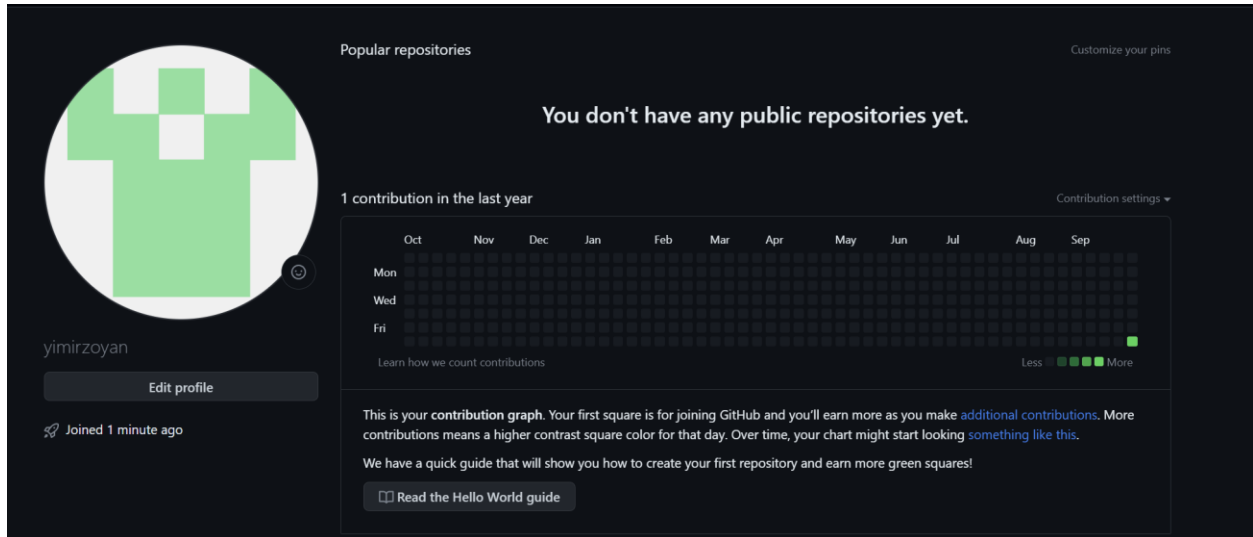


Рисунок 1. Создал учетную запись git

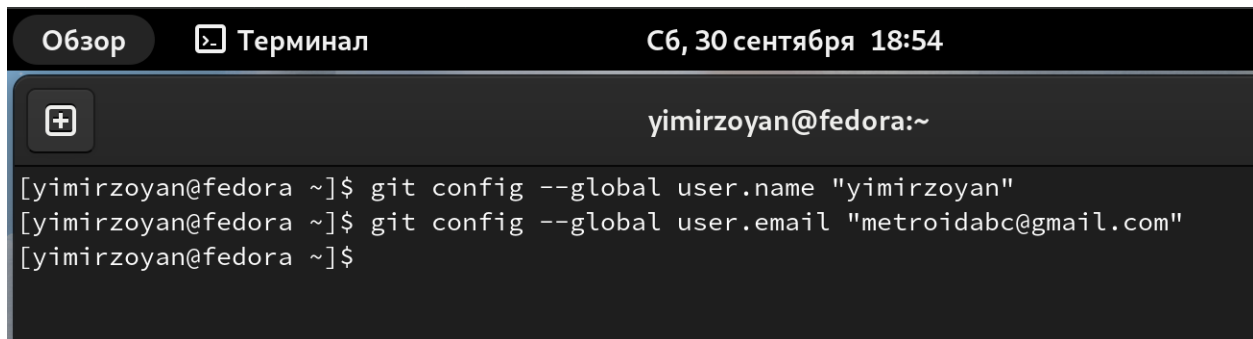


Рисунок 2. Указал имя и email-адрес аккаунта с репозиторием



Рисунок 3. Настроил utf-8 в выводе сообщений git

```
[yimirzoyan@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[yimirzoyan@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf
[yimirzoyan@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[yimirzoyan@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[yimirzoyan@fedora ~]$
```

Рисунок 4. Задал имя мастер для начальной ветки и настроила параметры safecrlf и autocrlf

```
[yimirzoyan@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Ян Мирзоян metroidabc@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/yimirzoyan/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/yimirzoyan/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/yimirzoyan/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/yimirzoyan/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:GiSDI5gRk3HQmU78FELqVSDvTmoCZSMLvZF3Ne6gCUs Ян Мирзоян metroidabc@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|B@==oo .o          |
|o0%o+ .. .         |
|*oEOo.o .          |
|.*=*. * o          |
|...oo . S          |
|. +   o            |
|.o . .             |
|o                  |
+----[SHA256]-----+
[yimirzoyan@fedora ~]$
```

Рисунок 5. Сгенерировал открытый и приватный ключи

```
[yimirzoyan@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
[yimirzoyan@fedora ~]$ S
```

Рисунок 6. Скопировал ключ из консоли в буфер обмена

Title

Laptop

Laptop

Authentication Key

Key


```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC+WaEpmdYWxZKI8mPwUNIECG/rBjtwg30qVB89ZP3bbRAALzPW
/P/Ryn6eReRfKyZfiQBuaAKm6MVqrSojWA4mD3mhpEXcxmpqF1vBg9IGzjcRXL+c5SEob0WE2NQ2qoLfwiywl53HSu
F7zZxI7IKPdLmG/FcuZt/GAcRSih9XVUgm1AKuJG0EV8pVS5UKn26UTqj/AKxHsWtMHISWVpsqI3tEK
/ISL/aPOVYNUG4Q854Wnos7
/yIXjJeKr6i0+2Nz4dBzQsIPJajqg2Le9qaWLEFWXmS2A5ubEuGEiAET2hXTsWedrQhUOIoyKAHD
/EZLdoFUoTkrXqmd9/HdIo/FOsx
/W2fme4KI7PM7jiZY80iMQZqoxUuKKMXij447YHsOVanAnAZgmIGkdp1UXAV1raNh7cSfQZ
/cSpVU8XNu3vRn22ZZWiW9wHcwpfAXNAAIqGcaS6ueWRVwkCLTfw3+CVPBbMLyDWnmSZEf5SgxZWwsANCfLZd2
sMqg7/F+k= Ян Мирзоян metroidabc@gmail.com
```

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys



SSH

Laptop

SHA256:I1JsiFLZXVPYti889te69wxjvqJYApI3XWZW0zDjU1U

Added on Sep 30, 2023

Never used — Read/write


Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

```
[yimirzoyan@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[yimirzoyan@fedora ~]$
```

study_2023-2024_arh-pc Public

☆ Star

● Shell  Creative Commons Attribution 4.0 International Updated now

```
[yimirzoyan@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"  
[yimirzoyan@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:yimirzoyan/study_2023-2024_arh-pc arh-pc
```

Рисунок 11. Перешел в каталог курса и клонировал репозиторий

```
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ rm package.json  
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ echo arh-pc > COURSE  
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ make
```

Рисунок 12. Перешел в каталог, удалил лишние файлы и создал каталоги

```
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ git add .  
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рисунок 13. Ввел данные команды

```
[yimirzoyan@fedora arh-pc]$ git push  
Перечисление объектов: 5, готово.  
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.  
При сжатии изменений используется до 8 потоков  
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.  
Запись объектов: 100% (3/3), 286 байтов | 286.00 КиБ/с, готово.  
Всего 3 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To github.com:yimirzoyan/study_2023-2024_arh-pc  
bedac0d..eab8a9f master -> master
```

Рисунок 14. Отправил файлы на сервер















 yimirzoyan feat(main): make course structure		eab8a9f 7 minutes ago	 2 commits
 config	Initial commit	34 minutes ago	
 template	Initial commit	34 minutes ago	
 .gitattributes	Initial commit	34 minutes ago	
 .gitignore	Initial commit	34 minutes ago	
 .gitmodules	Initial commit	34 minutes ago	
 CHANGELOG.md	Initial commit	34 minutes ago	
 COURSE	feat(main): make course structure	7 minutes ago	
 LICENSE	Initial commit	34 minutes ago	
 Makefile	Initial commit	34 minutes ago	
 README.en.md	Initial commit	34 minutes ago	
 README.git-flow.md	Initial commit	34 minutes ago	
 README.md	Initial commit	34 minutes ago	

Рисунок 15. Проверил корректность создания файлов иерархии рабочего пространства