

# Отчет по лабораторной работе №2

## Дисциплина: Архитектура компьютера

Быкова Алина Александровна

### Содержание

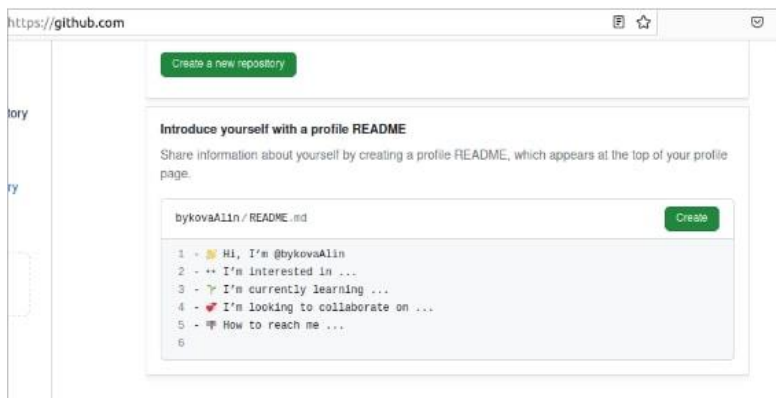
1	Цель работы .....	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Задания для самостоятельной работы .....	3
4	Выводы.....	4

## 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

Создала учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполнила основные данные (рис. ??).



*Создание учетной записи на github*

Выполнила базовую настройку git (рис. ??).

```
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global user.name "<bykovAlin>"
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global user.email "<alina.bi2018@yandex.ru>"
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global core.quotepath false
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global init.defaultBranch master
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global core.autocrlf input
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ git config --global core.safecrlf warn
```

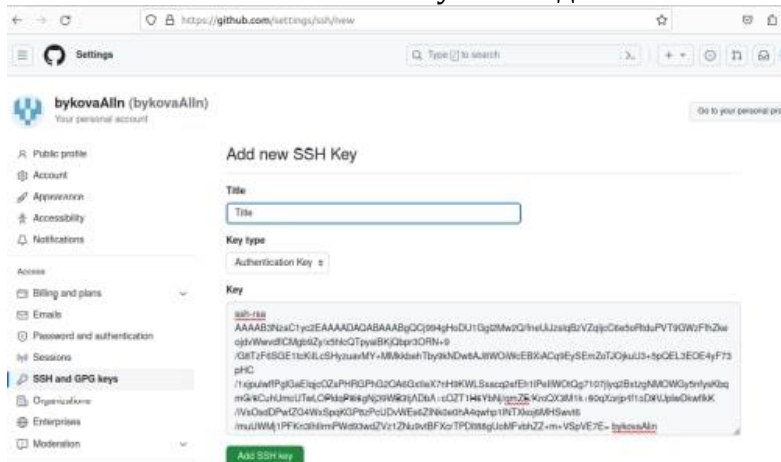
## Настройка git

Создала SSH ключ (рис. ??).

```
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ ssh-keygen -C "bykovAlin <alina.bi2018@yandex.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/aabihkova/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/aabihkova/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/aabihkova/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:NRVVnX10aL16IXYRQn71c3bjuJda+RF/Kx6cFoCMkRM bykovAlin <alina.bi2018@yandex.ru>
The key's randomart image is:
+--[RSA 3072]--+
|      .+..+..+      |
|      o+...+o+      |
|      ..ooo+o+      |
|      ...+o+..      |
|      S  o+...+..      |
|      -+..+..      |
|      +..+..      |
|      +..+..      |
|      +..+..      |
|      +..+..      |
+-----[SHA256]-----+
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQBAQCj394qHNDU1Cg12m2Q/fneUJ2z1q8vZq1jC6e5oRtdpVTYXOWFh2ue
oJwVwvDfCqg9z/5ShLcQ7ya1BK1QhR30Rn+9/GBTzF5GCE1tckL1LcShyZuavny+nmkbbhTbykndwba38M01mcEBX1ACq9y5En2o730JkuU3+SpQEL3E0E4yF73
pHC/1xjpuLwffPqGatEq/c0ZSPHbGPHG20AGG1eX7nH9ML5xacc2efEh1LPe1Iw0tQg7187jlyq2BxtzgnW0GysfnyskbqG/6CuhUnsUwLOPldqP8tQgJ29MB1t5
AOBn+s0Z1IhYbNj/gnZL/KrCQX3H1k+58qXarJp4f1a08V3p1w0kwlkK/1V50s0PwFZG4xSpqG8zPCU0VvEsZ1Nk0wh4quhp11htXkoJ0H5wv6/nusM11PpK
h31h1rmPd9wdZv1Zhu9v8F3CvTP01186quNFvhhZ2+u5pVE7E= bykovAlin <alina.bi2018@yandex.ru>
```

## Создала SSH ключ

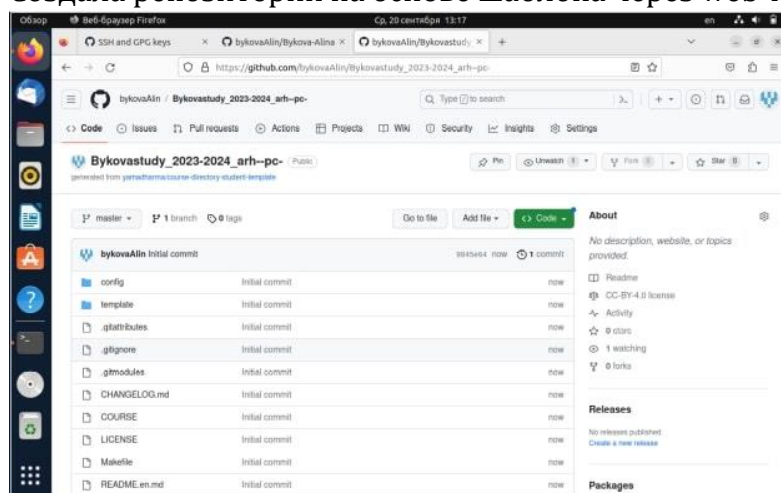
Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена, вставила ключ в появившееся на сайте поле и указала для ключа имя (Title) (рис. ??).



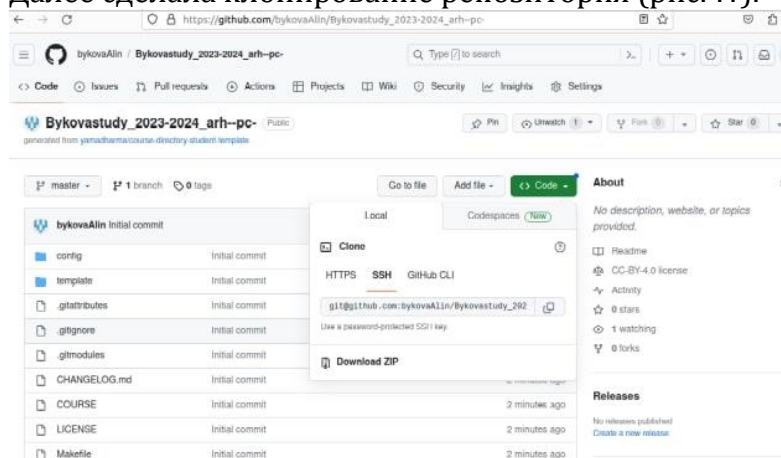
С помощью терминала создала каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. ??).

```
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
aabihkova@aabihkova-VirtualBox: $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/
aabihkova@aabihkova-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
```

Создала репозиторий на основе шаблона через web-интерфейс github (рис. ??).

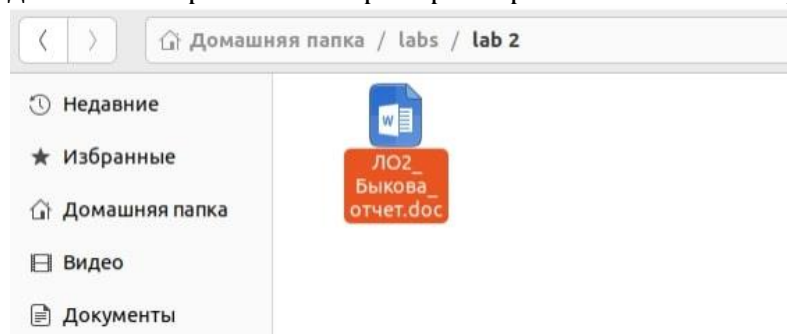


Далее сделала клонирование репозитория (рис. ??).



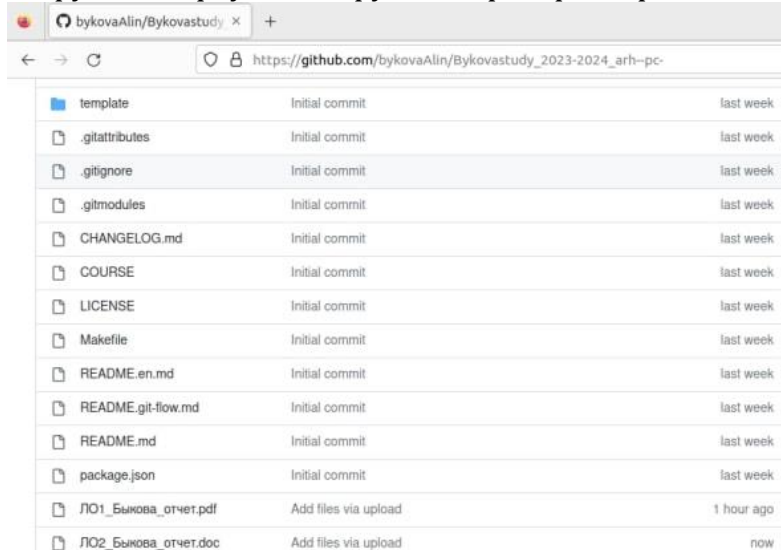
### 3 Задания для самостоятельной работы

Создала отчет третьей лабораторной работы в каталоге рабочего пространства (рис.



??).

Загрузила первую и вторую лабораторные работы на github (рис. ??).



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://github.com/bykovaAlin/Bykovastudy_2023-2024_arh-pc-`. The page content is a table listing files and folders in a repository. The table has three columns: file/folder name, commit message, and commit time. The files listed include `template`, `.gitattributes`, `.gitignore`, `.gitmodules`, `CHANGELOG.md`, `COURSE`, `LICENSE`, `Makefile`, `README.en.md`, `README.git-flow.md`, `README.md`, `package.json`, `ЛО1_Быкова_отчет.pdf`, and `ЛО2_Быкова_отчет.doc`. The first 12 items were committed 'last week', while the last two were uploaded '1 hour ago' and 'now'.

template	Initial commit	last week
.gitattributes	Initial commit	last week
.gitignore	Initial commit	last week
.gitmodules	Initial commit	last week
CHANGELOG.md	Initial commit	last week
COURSE	Initial commit	last week
LICENSE	Initial commit	last week
Makefile	Initial commit	last week
README.en.md	Initial commit	last week
README.git-flow.md	Initial commit	last week
README.md	Initial commit	last week
package.json	Initial commit	last week
ЛО1_Быкова_отчет.pdf	Add files via upload	1 hour ago
ЛО2_Быкова_отчет.doc	Add files via upload	now

## 4 Выводы

Изучили основные команды git, научились их применять. Создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.