

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2\_\_\_\_\_

дисциплина:      *Архитектура компьютера*

Студент: Добрынин Н. А.

Группа: НБИбд-01-25

МОСКВА

2025\_\_ г.

# 1. Цель работы

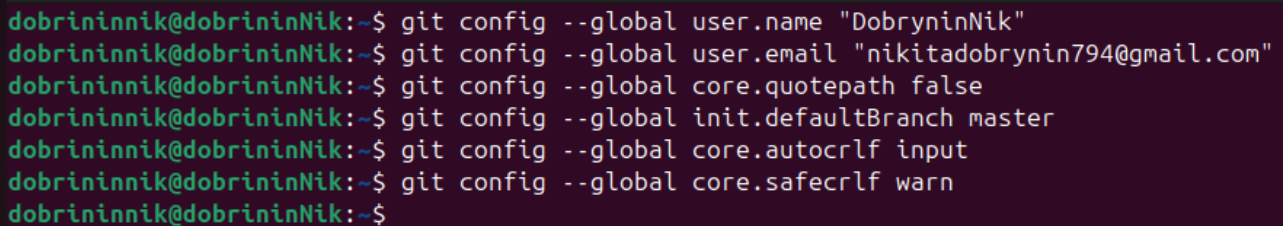
Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

## 2. Самостоятельная работа

1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report).
2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
3. Загрузите файлы на github.

## 3. Выполнение работы

### 3.1 Базовая настройка git



```
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global user.name "DobryninNik"
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global user.email "nikitadobrynin794@gmail.com"
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global core.quotepath false
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global init.defaultBranch master
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global core.autocrlf input
dobrininnik@dobrininNik:~$ git config --global core.safecrlf warn
dobrininnik@dobrininNik:~$
```

Рис. 1

Сделал предварительную конфигурацию git, указал имя и e-mail владельца репозитория(Рис. 1)

Настроил utf-8 в выводе сообщений git(Рис. 1)

Задал имя начальной ветки(Рис. 1)

Ввёл параметры autocrlf и safecrlf(Рис. 1)

### 3.2 Создание SSH-ключа

```
dobrininnik@dobrininNik:~$ ssh-keygen -C "DobrininNik <nikitadobrynin794@gmail.com>"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/dobrininnik/.ssh/id_ed25519):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/dobrininnik/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/dobrininnik/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:1um/vJQM0vLD6v3CAxlcqS4jyDqL/whPjLOwrCq0GHO DobrininNik <nikitadobrynin794@gmail
.com>
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .            |
|      o            |
|     . o           |
|    + . .         |
|..   . oS +       |
|.+. o +. o o .    |
|B o. o.+o . +    |
|@OE.  +*. +       |
|/B+...o.o=. =o   |
+-----[SHA256]-----+
```

Рис. 2

Сгенерировал ключи(Рис. 2)

#### 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

	<b>Title</b> SHA256:1um/vJQM0vLD6v3CAxlcqS4jyDqL/whPjLOwrCq0GHO Added on Oct 6, 2025 Never used — Read/write	<a href="#">Delete</a>
---	---	------------------------

Рис. 3

Вставил сгенерированный SSH-ключ в github(Рис. 3)

### 3.3 Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

```
dobrininnik@dobrininNik:~$ mkdir -p ~/work/study/2025-2026/"Computer architecture"  
dobrininnik@dobrininNik:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Computer architecture"
```

Рис. 4

Открыл терминал и создал каталог для предмета «Архитектура компьютера» («Computer architecture»)(Рис. 4)

```
dobrininnik@dobrininNik:~$ git clone --recursive git@github.com:DobryninNik/study_2025-2026_arh-pc.git arch-pc
```

Рис. 5

Клонировал репозиторий(Рис. 5)

### 3.4 Настройка каталога курса

```
dobrininnik@dobrininNik:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Computer architecture"/arch-pc  
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$
```

Рис. 6

Перешел в каталог курса(Рис. 6)

```
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE  
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$ make prepare
```

Рис. 7

Создал необходимые каталоги(Рис. 7)

```
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$ git add .  
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'  
[master 8549b32] feat(main): make course structure  
8 files changed, 10 insertions(+), 216 deletions(-)  
delete mode 100644 CHANGELOG.md  
create mode 100644 labs/README.md  
create mode 100644 labs/README.ru.md  
create mode 100644 prepare  
create mode 100644 presentation/README.md  
create mode 100644 presentation/README.ru.md  
dobrininnik@dobrininNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$
```

Рис. 8

Отправил файлы на сервер(Рис. 8, Рис.9)

```
dobrininnik@dobryninNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (10/10), 1.00 KiB | 1.00 MiB/s, done.
Total 10 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:DobryninNik/study_2025-2026_arh-pc.git
778ec96..8549b32 master -> master
dobrininnik@dobryninNik:~/work/study/2025-2026/Computer architecture/arch-pc$
```

(Рис. 9)

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'study\_2025-2026\_arh-pc' by user 'DobryninNik'. The repository is public and was generated from a template. The main branch is 'master', and there is one commit. The commit history table shows the following details:

Commit Message	Author	Time
Initial commit	DobryninNik	4 minutes ago

The commit details for the initial commit (778ec96) are listed below:

File	Commit Message	Time
template	Initial commit	4 minutes ago
.gitattributes	Initial commit	4 minutes ago
.gitignore	Initial commit	4 minutes ago

Рис. 10

Проверка прошла успешно(Рис. 10)

## **Заключение**

Я изучил идеологию и применение git, научился работать с практическими знаниями.