

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: Слободская Анна Николаевна

Группа: НПИбд-02-25

МОСКВА

2025 г.

Цель работы

Целью работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий, приобретение практических навыков по работе с системой контроля версий git.

2.4.1

Создадим учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполним основные данные.

2.4.2

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введём следующие команды:

```
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global user.name "Anna"
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global user.email "1032252365@pfur.ru"
```

Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

```
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global core.quotePath false
```

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

```
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global init.defaultBranch master
```

Параметр autocrlf:

```
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global core.autocrlf input
```

Параметр safecrlf:

```
anslobodskaya@bunny:~$ git config --global core.safecrlf warn
```

2.4.3

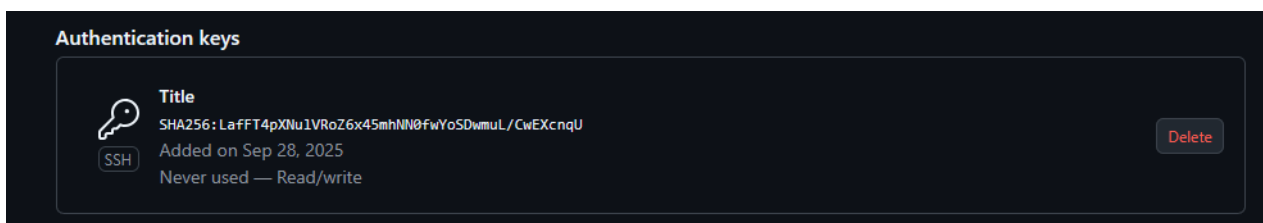
Генерируем ключ:

```
anslobodskaya@bunny:~$ ssh-keygen -C "Anna 1032252365@pfur.ru"
```

Копируем из локальной консоли ключ в буфер обмена:

```
anslobodskaya@bunny:~$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub | xclip -sel clip
```

Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя:



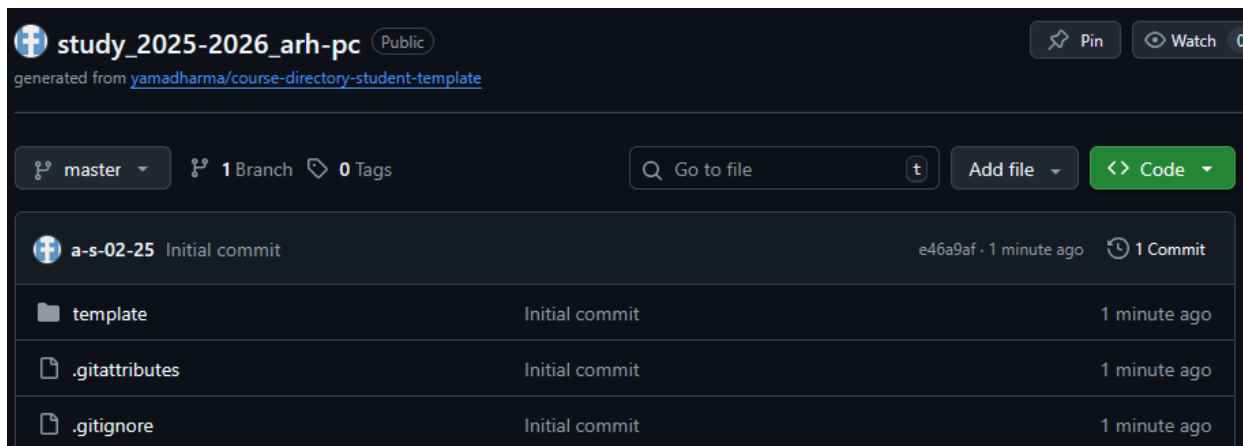
2.4.4

Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера»:

```
anslobodskaya@bunny:~$ mkdir -p ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"
```

2.4.5

Создадим репозиторий на основе шаблона курса <https://github.com/yamadharm/course-directory-student-template>. Назовём его `study_2025-2026_arh-pc`:



Откроем терминал и перейдём в каталог курса:

```
anslobodskaya@bunny:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"
```

Клонируем созданный репозиторий:

```
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров$ git clone --recursive git@github.com:a-s-02-25/study_2025-2026_arh-pc.git arch-pc
```

2.4.6

Перейдём в каталог курса:

```
anslobodskaya@bunny:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"/arch-pc
```

Создадим необходимые каталоги:

```
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ make prepare
```

Отправим файлы на сервер:

```
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ git add .
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 945f96a] feat(main): make course structure
212 files changed, 8074 insertions(+), 207 deletions(-)
delete mode 100644 CHANGELOG.md
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/representation/initialization
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 67, done.
Counting objects: 100% (67/67), done.
```

2.5

Создадим отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства:

```
anslobodskaya@bunny:~$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"/arch-pc/labs/lab02/report
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$ touch Слободская_лаб_2.pdf
```

Скопируем отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства:

```
anslobodskaya@bunny:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$ cd
anslobodskaya@bunny:~$ cp ~/Слободская_лаб_1.pdf ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютеров"/arch-pc/labs/lab01/report
```

Загрузим файлы на github.

Вывод

Изучили идеологию и применение средств контроля версий, приобрели практические навыки по работе с системой контроля версий git.