РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № $\underline{2}$

дисциплина:	Apxu	тектура к	омпьютера

Студент: Татур Платон Андреевич

Группа: НКАбд-05-25

MOCKBA

Цель работы:

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

Выполнение лабораторной работы:

Базовая настройка git:

Сначала сделаю предварительную конфигурацию git:

```
patatur@platonpc:~$ git config --global user.name "patatur4"
patatur@platonpc:~$ git config --global user.email "guwuw7073@gmail.com"
```

Hастрою utf-8 в выводе сообщений git:

```
patatur@platonpc:~$ git config --global core.quotepath false
```

Задам имя начальной ветки (будем называть её master):

```
patatur@platonpc:~$ git config --global init.defaultBranch master
Параметр autocrlf:
```

```
patatur@platonpc:~$ git config --global core.autocrlf input
Параметр safecrlf:
```

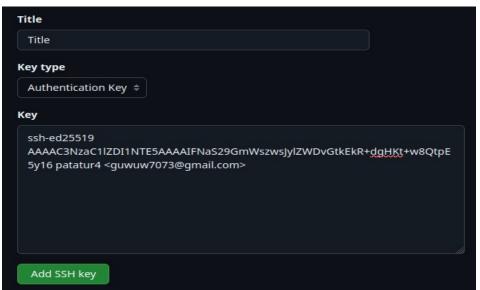
```
patatur@platonpc:~$ git config --global core.safecrlf warn
```

Создание SSH-ключа:

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):

patatur@platonpc:~\$ ssh-keygen -C "patatur4 <guwuw7073@gmail.com>"
Копируем из локальной консоли ключ в буфер обмена:

```
patatur@platonpc:~$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIFNaS29GmWszwsJy
patatur4 <guwuw7073@gmail.com>
```

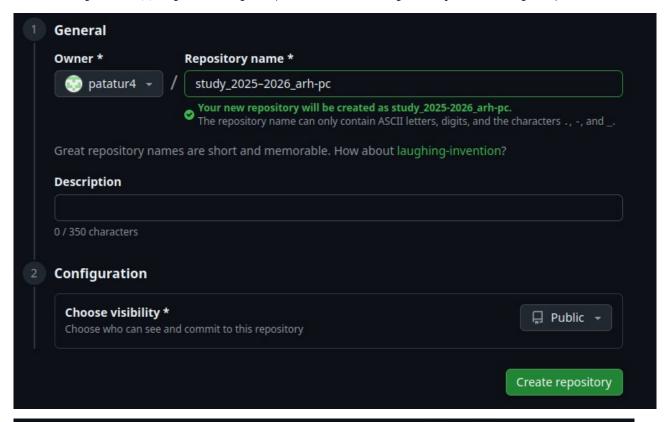


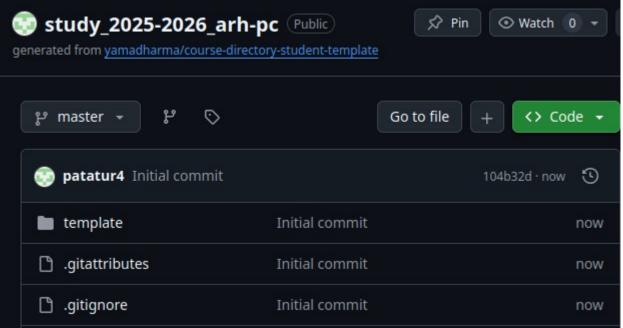
Открою терминал и создам каталог для предмета «Архитектура компьютера»:

patatur@platonpc:~\$ mkdir -p ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"

Создание репозитория курса на основе шаблона:

Перейду на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template. Далее выберу Use this template. В открывшемся окне задам имя репозитория (Repository name) study_2025—2026_arh-pc и создам репозиторий (кнопка Create repository from template).





Открою терминал и перейдите в каталог курса:

```
patatur@platonpc:~$ cd work
patatur@platonpc:~/work$ cd study
patatur@platonpc:~/work/study$ cd 2025-2026
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026$ cd "Архитектура компьютера"
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера$
```

Клонирую созданный репозиторий:

```
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Apxитектура компьютера$ git clone --recursive
git@github.com:patatur4/study_2025-2026_arh-pc.git
```

Настройка каталога курса:

Перейду в каталог курса:

```
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Apxитектура компьютера$ cd study_2025-2026_arh-p
Создам необходимые каталоги:
```

```
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-pc$ echo arch-pc > COURSE patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-pc$ make prepare
```

Отправлю файлы на сервер:

Задание для самостоятельной работы:

1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs/lab02/report).

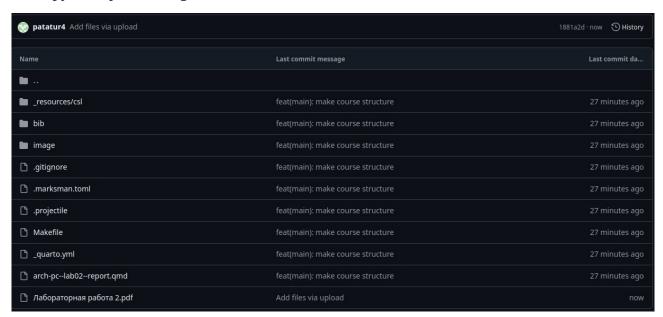
```
patatur@platonpc:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025-2026_arh-pc/labs/lab02$ ls
presentation report
```

2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.



В самом низу скриншота, видно, что файл загружен

3. Загрузите файлы на github.



В самом низу скриншота, видно, что файл загружен

Вывод:

Я изучил идеологию и применения средств контроля версий, приобрел навыки по работе с системой контроля версий git.