# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ Факультет физико-математических и естественных наук

## Отчёт по лабораторной работе №2

дисциплина: «Архитектура компьютеров и операционные системы»

Студент: Плетяго Кирилл Группа: HMMбд-03-23

## Цель работы

Изучить идеологию и научиться применять средства контроля версий. Получить практические навыки по работе с системой git.

## Ход работы

Чтобы начать работать с GitHub (далее — гитхаб) нужно зарегистрироваться

```
Welcome to GitHub!

Let's begin the adventure

Enter your email*

✓ 1132236107@pfur.ru

Create a password*

✓ •••••••

Enter a username*

✓ kapletyago

Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

→ n

Continue
```

Рис 1.1 Данные для регистрации аккаунта на Гитхабе

#### Далее я нахожу на Гитхабе шаблонный репозиторий и создаю свой:

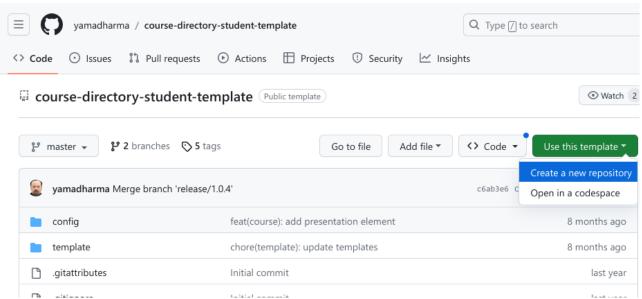


Рис 1.2 Создание своего репозитория на основании шаблона

### Create a new repository A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository. Required fields are marked with an asterisk (\*). Owner \* Repository name \* 👸 kapletyago arch-pc arch-pc is available. Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about solid-waddle? Description (optional) Выполненные лабораторные работы по предмету " Архитектура ЭВМ" Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit. Private You choose who can see and commit to this repository. (i) You are creating a public repository in your personal account. Create repository

Рис 1.3 Создание репозитория

#### Делаю предварительную настройку git

```
kapletyago@dk3n60:~ Q = _ _ x kapletyago@dk3n60:~ Q = _ _ x x kapletyago@dk3n60 - $ git config --global user.email "1132236107@pfur.ru" kapletyago@dk3n60 - $ git config --global core.quotepath false kapletyago@dk3n60 - $ git config --global init.defaultBranch master kapletyago@dk3n60 - $ git config --global core.autocrlf input git config --global core.safecrlf warnkapletyago@dk3n60 - $ git config --global core.safecrlf war
```

Рис 1.4 Выполнение команд для предварительной настройки Гитхаб

Для последующей работы необходимо сгенерировать пару ключей идентификации

Рис 1.5 Выполнение команд для создания SSH ключа

## Теперь необходимо добавить свой ключ на Гитхаб по названием «Title »

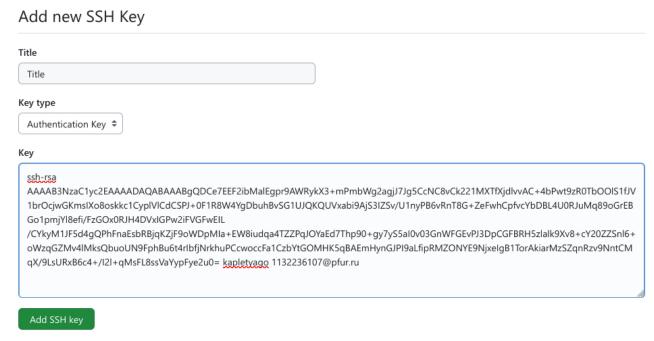


Рис 1.6 Добавление своего ключа на Гитхаб

#### Далее необходимо создать рабочий каталог

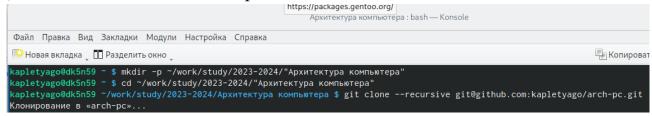


Рис 1.7 Создание рабочего каталога

#### Теперь я создаю курс

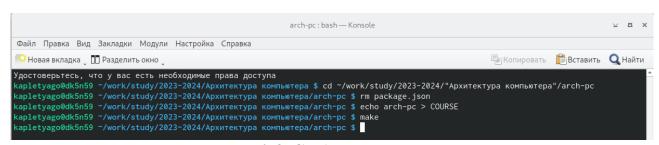


Рис 1.8 Создание курса

#### Далее нужно отправить эти данные на Гитхаб

```
аrch-pc:bash—Konsole

Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка

№ Новая вкладка № Разделить окно 

карletyago@dk5n59 -/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .

карletyago@dk5n59 -/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'

[master 52bfbe0] feat(main): make course structure

199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)

create mode 100644 labs/README.ru.md

create mode 100644 labs/README.ru.md

create mode 100644 labs/lab01/presentation/mage/kulyabov.jpg

create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg

create mode 100644 labs/lab01/presentation/mage/kulyabov.jpg

create mode 100644 labs/lab01/preport/Makefile

create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile

create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
```

Рис 1.9 Отправка данных на Гитхаб ч.1

```
kapletyago@dk5n59 ~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 13.68 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:kapletyago/arch-pc.git
    197255b..52bfbe0 master -> master
kapletyago@dk5n59 ~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис 1.10 Отправка данных на Гитхаб ч.2

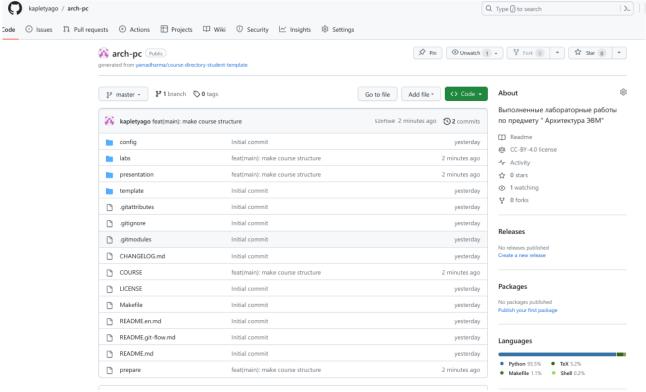


Рис 1.11 Результат проделанной работы

## Вывод:

Я получил навыки по работе с системой контроля версий GitHub.