

****РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ****

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

****ОТЧЕТ****

****ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3****

* дисциплина: Архитектура компьютера *

Студент: Алади Принц Чисом

Группа: Нкабд-05-22

****МОСКВА** 2022г.**

****Содержание****

1. Цель работы
2. Настройка github
3. Базовая настройка git
4. Создание SSH ключа
5. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона
1. Сознание репозитория курса на основе шаблон
2. Настройка каталога курса
3. Задание для самостоятельной работы
4. Выводы

1. Цель работы:

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

2. Задание

1. Описание: Настройка github

(Рис. 1) Создал учетную запись github для выполнения лабораторных работ.

2. Описание: Базовая настройка git

(Рис. 2) Я открыл терминал и ввел следующие команды выше, указав имя и адрес электронной почты для репозитория.

После этого настроил utf-8 в его выводе, название начальной ветви по умолчанию и вызвал ее (master), также определил параметры autocrlf и safecrlf.

3. Описание: Создание SSh ключа

(Рис. 3) Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория я сгенерировал пару ключей (закрытый и открытый).

(Рис. 4) Используя команду cat, я скопировал ключ в буфер обмена

(Рис. 5) Я зашел на сайт github, под своей учетной записью и перешел в меню настроек. После этого я выбрал ключи SSH и GPG.

` `

(Рис. 6) Я выбрал ключи SSH и GPG в боковом меню и нажал кнопку new SSH key, скопировав ключ из локальной консоли в буфер обмена.

4. Описание: Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

(Рис. 7) Я открыл терминал и создал структуру каталогов для предмета "Я открыл терминал и создал структуру каталогов для предмета "Архитектура Компьютера".

1. Создание репозитория курса на основе шаблона

(Рис. 8) На github я создал репозиторий с именем study_2022-2023_arch-pr.git

(Рис. 9) Перешел в ранее созданный каталог и клонировал туда только что созданный репозиторий с помощью команды git clone -recursive "link". Ссылку взял на github.

(Рис. 10) Клонирование репозитория

2. Настройка каталога курса

(Рис. 11) Перейдите в каталог курса:

cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc Удалите лишние файлы:

```
rm package.json
```

Создайте необходимые каталоги:

```
echo arch-pc > COURSE
```

```
make
```

Отправьте файлы на сервер:

```
git add . git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
git push 
```


(Рис. 12) Я проверил иерархию рабочей области в локальном репозитории, и на странице github все работало правильно.

3. 3 Задание для самостоятельной работы

(Рис. 13) На фотографии выше показан репозиторий на github с разделами лабораторных работ (11 папок с лабораторными работами)

(Рис. 14) Загрузил отчеты lab1 и lab2 на GitHub с помощью midnight commander.

(Рис. 15) фотографии выше, показывающие лабораторные отчеты, были добавлены в github.

4. ****Вывод:**** Я изучил идеологию и применение версий controls. И приобрел практические навыки работы с системой git.
