### Отчет по 3 лабораторной работе

По дисциплине Операционные системы

Газизова Регина

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выводы	12
Сп	писок литературы	13

# Список иллюстраций

3.1	1					•																															7
3.2	2																																				8
3.3	3																																				8
3.4	4																																				8
3.5																																					
3.6																																					
3.7																																					
3.8																																					
3.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	10																										•		•					•			10
3.11	11																																				11

### Список таблиц

## 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

### 2 Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- Вкачестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах:pdf,docx и md(вархиве,поскольку он должен содержать скриншоты,Makefile ит.д.)

#### 3 Теоретическое введение

- Чтобы создать заголовок,используйте знак (#)
- Чтобы задатьдлятекста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки
- Чтобы задатьдлятекста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки
- Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки
- Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звез-дочек илитире
- Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр # Выполнение лабораторной работы

Настройка GitHub. Изначально создаём учетную запись и заполняем основные данные на официальном сайте. https://github.com. (рис. 3.1)

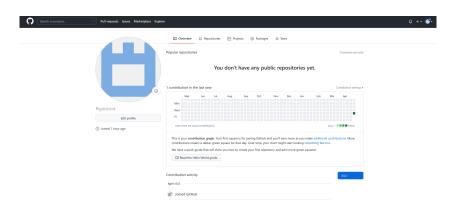


Рис. 3.1: 1

Затем синхронизируем учетную запись с компьютером с помощью терминала. (рис. 3.2)

```
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global user.name "Rigazizova"
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global user.email "regina.gazizova2003@mail.ru"
```

Рис. 3.2: 2

Начинаем базовую настройку git: настроим utf-8 в выводе сообщении git, верификацию и подписание коммитов git, зададим имя начальной ветки (будем называть ее master), параметр autocrlf, параметр safecrlf (рис. 3.3)

```
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global core.quotepath false
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global core.autocrlf input
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 3.3: 3

Создадим ключ ssh по алгоритму rsa с ключевым размером 4096 бит и привяжем его к github.(рис. 3.4)

Рис. 3.4: 4

Создадим ключ рдр. Генерируем ключ и из предложенных опций выбираем опции описанные в условии лабораторной работы. (рис. 3.5)

```
rigazizova@dk4n56 - $ pg g -full-generate-key
pgp (GnuP6) 2.2.27; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; you are free to change and redistribute it.
There is NO MARRANTY, to the extent permitted by law.

Bu6epure tun Kumua:

(1) RSA w RSA (no умолчание)

(2) DSA w Elgamal

(3) DSA (fonako для подписи)

(4) RSA (fonako для подписи)

(5) RSA (fonako для подписи)

(6) RSA (fonako для подписи)

(7) RSA (fonako для подписи)

(8) RSA (fonako для подписи)

(9) RSA (fonako для подписи)

(9) RSA (fonako для подписи)

(10) RSA (fonako для подписи)

(11) RSA (fonako для подписи)

(12) RSA (fonako для подписи)

(13) DSA (fonako для подписи)

(14) RSA (fonako для подписи)

(15) RSA (fonako для подписи)

(16) RSA (fonako для подписи)

(17) RSA (fonako для подписи)

(18) RSA (fonako для подписи)

(19) RSA (fonako для подписи)

(20) Срок действия клеча – п дей для идентификации клеча.

Ваше полное имя: Rigazizova

Адрес электронной почты: геділа даzizova2003@mail.ru

Примечание:

Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:

"Rigazizova <free relepaquue выполняли какиет – одругие действия (печать

из какиет на клеча на подписи на клеча – п дей генератору

случайных чисел больше воможностей получить достачное количество энтропии.

Необходино получить ного случайных чисел. желательно, чтобы Вы

в процессе генерации выполняли какиет – одругие действия (печать

из краситем на клеча на подписания и клеча – подра на красителя (печать на клеча – подра на красителя (печать на клеча – получить достачное количество энтропии.

Необходино получить ного случайных чисел. желательно, чтобы Вы

в процессе генерация выполняли какиет – одругие действия (печать

из краситем на подра на подра на подра на
```

Рис. 3.5: 5

Добавим PGP ключ в GitHub. Для этого выводим список ключей и скопируем отпечаток приватного ключа. Скопируем наш сгенерированный PGP ключ в буфер обмена. С помощью настроек GitHub (https://github.com/settings/keys), добавим наш скопированный ключ, вставив его в поле ввода, которое появилось после нажатия кнопки New GPG key (рис. 3.6, 3.7)

Рис. 3.6: 6

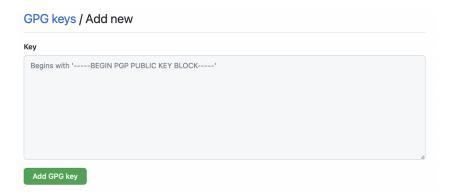


Рис. 3.7: 7

Настроим автоматических подписей коммитов git(рис. 3.8)

```
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global user.signingkey 35AE9E7B34FD59F0
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global commit.gpgsign true
rigazizova@dk4n56 ~ $ git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

Рис. 3.8: 8

Создадим новый репозиторий курса на основе шаблона и далее настроим каталог курса, удалив ненужные файлы, создав необходимые каталоги и отправив файлы на сервер (рис. 3.9,3.10,3.11)

```
rigazizova@dk4n56 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
rigazizova@dk4n56 ~ $ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
```

Рис. 3.9: 9

Рис. 3.10: 10

```
rigazizova8dk4n56 -/work/study/2021-2022/Операционные системы $ cd -/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro rigazizova8dk4n56 -/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ rm package.json rigazizova8dk4n56 -/work/study/2021-2022/Oперационные системы/os-intro $ mackage.json rigazizova8dk4n56 -/work/study/2021-2022/Oперационные системы/os-intro $ git add . rigazizova8dk4n56 -/work/study/2021-2022/Oперационные системы/os-intro $ git commit -am'feat(main): make course structure' [master d6c9rb] feat(main): make course structure' of lile changed, 14 deletions(-) delete mode 100644 package.json rigazizova8dk4n55 -/work/study/2021-2022/Oперационные системы/os-intro $ git push Username for 'https://github.com': Rigazizova8 Password for 'https://github.com': Rigazizova8 Password for 'https://github.com': remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead. remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information. fratal: Authentication faited for 'https://github.com':
```

Рис. 3.11: 11

#### 4 Выводы

В данной лабораторной работе я научилась работать с Github (создавать и привязывать учетную запись к компьютеру). Разобрала основные команды git и рассмотрела, как их применять их при работе с Github. Изучила идеологию и научилась применять средства контроля версий

# Список литературы