Отчет по лабораторной работе №2

Архитектура ОС

Михальский Кирилл Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13
Список литературы		14

Список иллюстраций

4.1	Установка	8
4.2	Настройка	8
4.3	Создание 1	Ç
4.4	Создание 2	Ç
4.5	Добавление	10
4.6	Настройка	10
4.7	Настройка	11
4.8	Создание	11
4.9	Настройка	12

Список таблиц

1 Цель работы

- 1. Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- 2. Освоить умения по работе с git.

2 Задание

- 1. Установка git & gh
- 2. Базовая настройка
- 3. Создание ключа ssh
- 4. Создание ключа рдр
- 5. Настройка github
- 6. Добавление ключей
- 7. Настройка автоматических подписей
- 8. Настройка gh
- 9. Шаблон рабочего пространства

3 Теоретическое введение

Системы контроля версий применяются при работе несколькими людьми над одним проектом. Одна из самых распространенных систем контроля версий - git.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Гит уже был скачан. Установка gh.

```
[kamikhalsky@vbox ~]5 sudo dnf install gh
[sudo] пароль для kamikhalsky:
Обновление и загрумае репозиториев:
Памет Арх. Версия
Установка:
gh х86_64 2.65.0-1.fc41

Сводка траизакции:
Установка: 1 пакета
Общий размер входящих пакетов составляет 10 МіВ. Необходимо загрузить 10 МіВ.
После этой операции будут использоваться дополнительные 43 МіВ (установка 43 МіВ, удаление 0 В).
Is this ok [у/N]: у
[1/1] Total
Вилолиение траизакции
[1/3] Проерить фэйлы пакета

100% |
[2/3] Подготовить траизакции
[1/3] Подготовить траизакции
[1/3/3] Установка gh-0:2.65.0-1.fc41.x86_64
```

Рис. 4.1: Установка

2. Устанавливаю базовые настройки.

```
[kamikhalsky@vbox ~]$ git config --global user.mame "Kirill Mikhalsky"
[kamikhalsky@vbox ~]$ git config --global user.email "kmikhalsky@gmail.com"
[kamikhalsky@vbox ~]$ git config --global core.quotepath false
[kamikhalsky@vbox ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[kamikhalsky@vbox ~]$ git ls-files --eol
fatal; не найден git репозиторий (или один из его каталогов вплоть до точки монтирования /)
Останавливаю поиск на границе файловой системы (так как GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM не установлен).
[kamikhalsky@vbox ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 4.2: Настройка

3. Создаю ключ ssh

Рис. 4.3: Создание 1

4. Создаю ключ рдр с нужными настройками.

```
[kamikhalsky@vbox ~]$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.4.5; Copyright (C) 2024 g10 Code GmbH
This is free software: yow are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
    (1) RSA and RSA
    (2) DSA and Elgamal
(3) DSA (sign only)
(4) RSA (sign only)
   (9) ECC (sign and encrypt) *default*
(10) ECC (только для подписи)
   (14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запроменный размер ключа - 4096 бит
   берите срок действия ключа.
        0 = не ограничен
<n> = срок действия ключа - п дней
        <n>w = срок действия ключа - п недель
        <n>m = срок действия ключа - n месяцев
        <n>у = срок действия ключа - п лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
                                                                                                                                                  Ï
Все верно? (y/N) у
 nuPG долиен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.
Bawe полное имя: Kirill Mikhalsky
Адрес электронной почты: kmikhalsky@gmail.com
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
"Kirill Mikhalsky <kmikhalsky@gmail.com>"
   менить (N)Имя, (С)Примечание, (E)Адрес; (О)Принять/(Q)Выход? О
   обходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
  процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
в процессе темерация выши, обращения к дискам); это даст генератору 
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энт
```

Рис. 4.4: Создание 2

5. Гитхаб уже был настроен.

6. Добавление ключей в github по стандартной схеме. Столкнулся с проблемой windows(хост), которая не давала мне подключить ключ, но другой способ аутентификации разрешил проблему.

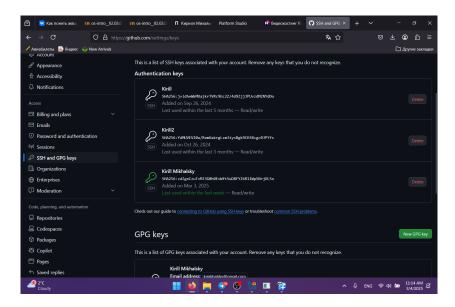


Рис. 4.5: Добавление

7. Настроил автоматическую подпись комитов

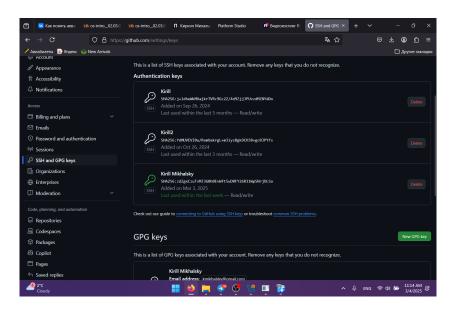


Рис. 4.6: Настройка

8. Настроил gh

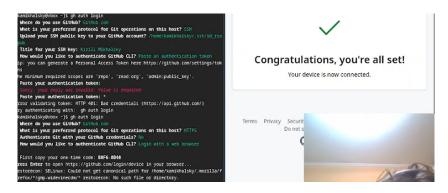


Рис. 4.7: Настройка

9. Создал необходимые каталоги

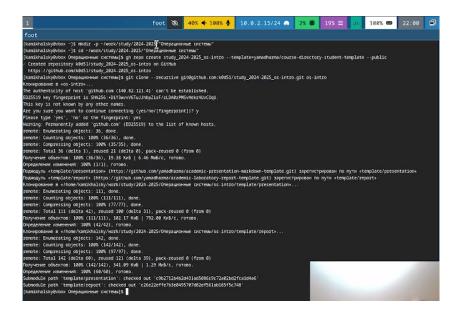


Рис. 4.8: Создание

Настроил каталог курса.

Рис. 4.9: Настройка

5 Выводы

- 1. Изучил идеологию и применение средств контроля версий.
- 2. Освоил умения по работе c git.

Список литературы