Отчёт по лабораторной работе 2

Простейший вариант

Ефремова Вера

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

Список таблиц

2.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 6

1 Цель работы

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

2 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 2.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 2.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка-			
талога	Описание каталога		
/	Корневая директория, содержащая всю файловую		
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в		
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем		
	пользователям		
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации		
	установленных программ		
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою		
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя		
/media	Точки монтирования для сменных носителей		
/root	Домашняя директория пользователя root		
/tmp	Временные файлы		
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя		

Более подробно об Unix см. в [1–6].

3 Выполнение лабораторной работы

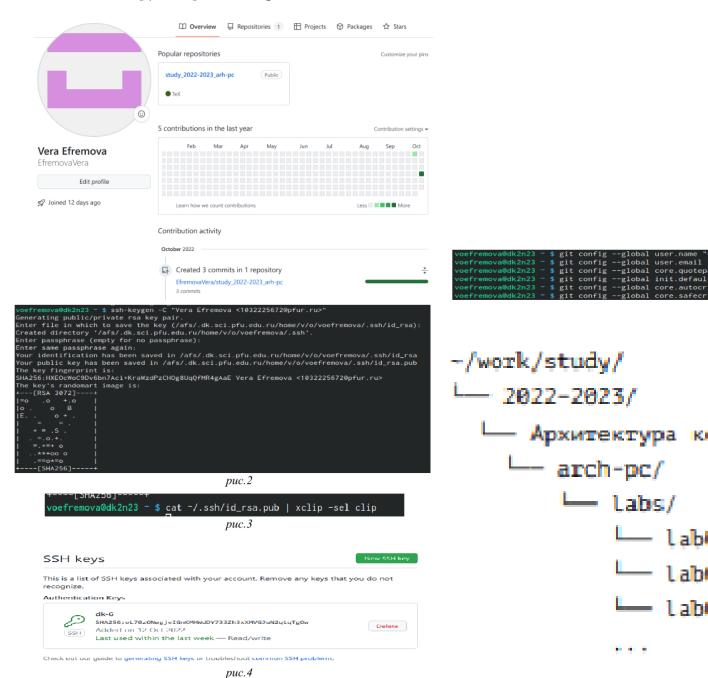
- 2.4.1. Настройка github Создадим учётную запись на сайте https://gitfhub.com/ и заполним основные данные. Указано на рис. ??
- 2.4.2. Базовая настройка git Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введём команды(git config –global), указав имя и email владельца репозитория. Настроим utf-8 в выводе сообщений git. Зададим имя начальной ветки и назовём её master. Напишем параметры autocrlf и safecrlf. Указано на рис. ??
- 2.4.3. Создание SSH ключа Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый) и скопируем его из локальной консоли ключ в буфер обмена. Вставляем ключ на сайте в поле и указываем для ключа имя. Указано на рис. ??
- 2.4.4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона Будем придерживаться следующей структуры каталогов. Указано на рис. ?? Создадим каталог предмета «Архитектура компьютера» с помощью команды mkdir.
- 2.4.5. Создание репозитория курса на основе шаблона Репозиторий на основе создадим через web-интерфейс github. Перейдём на страницу репозитория с шаблонами курса и выберем Use this template. Зададим имя репозитория study 2022–2023 arh-рс и создадим репозиторий. Указано на рис. ??

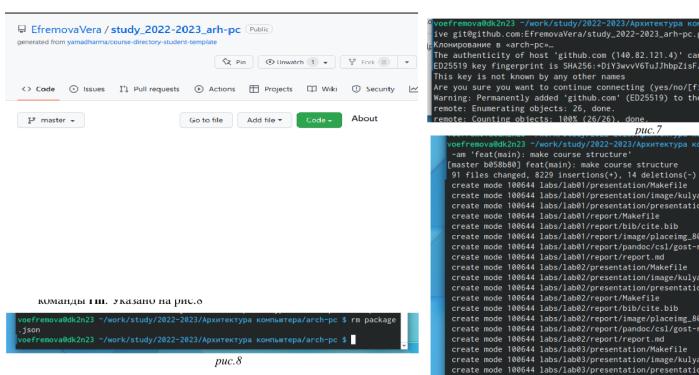
Откроем терминал и перейдём в каталог курса. Клонируем созданный репозиторий. Указано на рис. ??

2.4.6. Настройка каталога курса Перейдём в каталог курса и удалим лишние

файлы с помощью команды rm. Указано на рис. ?? Создадим необходимые каталоги и отправим на сервер. Проверим правильность создания иерархии на сайте. Указано на рис. ??

Создадим отчёт по выполнению работы в каталоге рабочего пространства в lab01 и lab02. Загрузим файлы на github.





Создадим необходимые каталоги и отправим на сервер. Проверим правильность создания иерархии на сайте. Указано на рис.9-10-11

```
oefremova@dk2n23 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
  efremova@dk2n23 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package
       ova@dk2n23 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-
pc > COURSE
          @dk2n23 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
git add
 oefremova@dk2n23 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add
  am 'feat(main): make course structure'
```

puc.9

```
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF,
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[f
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26)
                                                       puc.7
    [master b058b80] feat(main): make course structure
    91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-) create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
    create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulya
    create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
    create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
    create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_86
    create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
    create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
    create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulya
    create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
    create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
    create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_80
    create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
    create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
    create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulya
    create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation
    create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
     create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
    create mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_80
```

```
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.94 КиБ | 11.10 МиБ/
пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1
To github.com:EfremovaVera/study_2022-2023_arh-pc.git
    10149f4..b058b80 master -> master
```

4 Выводы

Была изучена идеология и применение средств контроля версий, были приобретены практические навыки по работе с системой git, а также по работе сайте https://github.com/

- 1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: https://www.gnu.org/software/bash/manual/.
- 2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c.
- 3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c.
- 4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c.
- 5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
- 6. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.