Шаблон отчёта по лабораторной работе №1

Краснова Диана Владимировна

Содержание

Задание1	
Теоретическое введение1	
Выполнение лабораторной работы2	
Выводы	
Список литературы	

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки ми- нимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

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

Задание

Установка на виртуальную машину VirtualBox дистрибутива Rocky C помощью контроля управления версиями git загрузить в свой созданный репозиторий выполнение лабораторной работы

Теоретическое введение

Термин	Описание термина
git	Система управления версиями
github	Веб вервис для хостинга проектов
gh	Интерфейс командной строки для GitHub для использования в вашем
	терминале или ваших скриптах.

Выполнение лабораторной работы

1. Создать локальный каталог для работы с курсом. С помощью утилиты gh создать репозиторий на основе шаблона (рис. @fig:001).

```
Content reporting advanced benefit (ADD 2004) Approximation becomes by the create that 2014 Infrared content and the content content and the content c
```

1

2. Удалить лишние файлы, установить в COURSE название "infosec" (рис. @fig:002)

```
S. C. Marcel, suburdibenthal born's (crosty), 2021—2024, de decempanisse fluorations has del Infrance Science (London Montaly), 2021—2024, de deprendamento de consumento de Ministra Destrophico (London Montaly), 2021—2024, depopulariente de depopulación de Ministra Destrophico (London Montaly), 2021—2024, depopulariente de depopulación de Ministra Destrophico (London Montaly), de 2016.
```

2

3. Выполнить файл make для генерации нужных файлов и добавить их через git add. (рис. @fig:003)

```
sakur@DESKTOP-NBRFMNJ MINGW64 ~/Desktop
$ cd work/study/2023-2024/infosec

sakur@DESKTOP-NBRFMNJ MINGW64 ~/Desktop/work/study/2023-2024/infosec (master)
$ make

sakur@DESKTOP-NBRFMNJ MINGW64 ~/Desktop/work/study/2023-2024/infosec (master)
$ git add.

warning: LF will be replaced by CRLF in COURSE.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in labs/README.md.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in labs/README.ru.md.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in presentation/README.md.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in presentation/README.ru.md.
The file will have its original line endings in your working directory warning: LF will be replaced by CRLF in presentation/README.ru.md.
The file will have its original line endings in your working directory
```

3

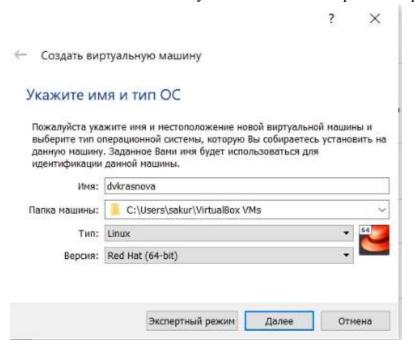
4. Закоммитить и запушить изменения в репозиторий на github (рис. @fig:004)

```
create mode 100044 Inbs/labb/report/report.md

wheth much 100044 prepare
create mode 100044 prepare
create mode 100044 presentation/BEADME.ru ad
create mode 100044 presentation/BEADME.ru ad
create mode 100044 presentation/presentation/Makefile
create mode 100044 presentation/presentation/Makefile
create mode 100044 presentation/presentation/presentation.md
create mode 100044 presentation/presentation/presentation.md
create mode 100044 presentation/report/blackefile
create mode 100044 presentation/report/blackefile
create mode 100044 presentation/report/pandoc/csi/gost-r-7-0-5-2000-numeric.cml
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.cms.py
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.figmos.py
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.figmos.py
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.coms.py
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.coms.com/
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.coms.com/
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoc.coms.com/
create mode 100044 presentation/report/pandoc/filers/pandoccomsc/min py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/min py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/min py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/pandoccomsc/min py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/pandoccomsc/min py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/pandoccomsc/pandoccomsc/
6 pit publication py
create mode 100044 presentation/pandoccomsc/pandoccomsc/
compressio
```

4

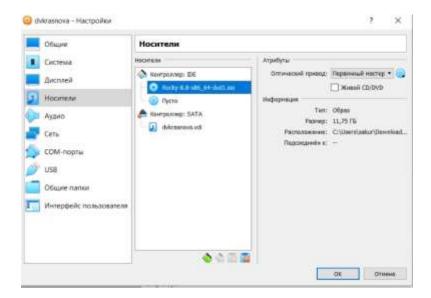
5. Закоммитить и запушить изменения в репозиторий на github (рис. @fig:005)



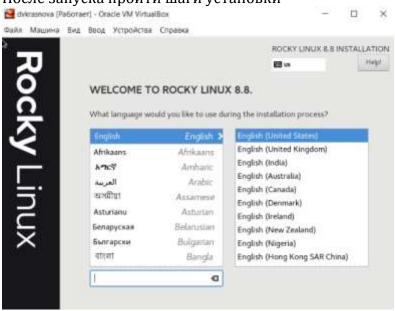
5

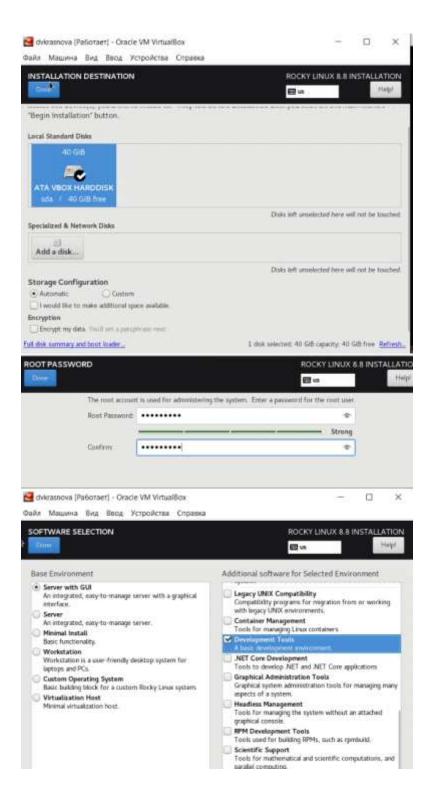
6. Приступить к установке дистрибутива Rocky Linux

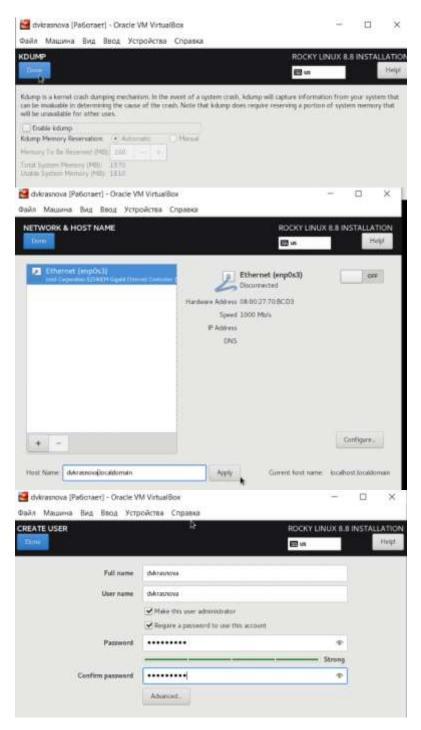




7. После запуска пройти шаги установки







8. Глобально добавить нового юзера

```
[dvkrasnova@dvkrasnova ~]$ su
Password:
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# adduser -G wheel dvkrasnova
adduser: user 'dvkrasnova' already exists
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# adduser -G wheel dvkrasnova1
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# passwd dvkrasnova1
Changing password for user dvkrasnova1.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# hostnamectl set-hostname dvkrasnova
[root@dvkrasnova dvkrasnova]#
```

16

9. Получить информацию

Получите следующую информацию. 9.1. Версия ядра Linux (Linux version).

```
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# dmesg | grep -i "linux version"

0.000000] <u>Linux version</u> 4.18.0-477.10.1.el8 8.x86 64 (mockbuild@iad1-prod-b
iild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc version 8.5.0 20210514 (Red Hat 8.5.0-18) (

GCC)) #1 SMP Tue May 16 11:38:37 UTC 2023
```

18

9.2. Частота процессора (Detected Mhz processor).

```
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# dmesg | grep -i "mhz"
[ 0.000000] tsc: Detected 2894.560 MHz processor
[ 2.042072] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:70:bc:d3
[root@dvkrasnova dvkrasnova]#
```

17

9.3. Модель процессора (СРИО).

19

9.4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

```
| 0.000000 | PM: Registered nosave | | (nem 0x000000000 - 0x0000ffff) | 0.0000000 | PM: Registered nosave | | (nem 0x0000f0000 - 0x0000ffff) | 0.0000000 | | 261120K/2090050K available (14341K kernel code, 5892K rwd ata, 0464K rodata, 2596K init, 14140K bss, 139328K reserved, GK cna-reserved) | 0.006545| Freeing SMP alternatives | 0.006545| Freeing SMP alternatives | | 0.006545| Freeing SMP alternatives |
```

20

9.5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

```
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# dmesg | grep -i "hypervisor"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[root@dvkrasnova dvkrasnova]#
```

21

9.6. Тип файловой системы корневого раздела.

22

9.7. Последовательность монтирования файловых систем.

```
[root@dvkrasnova dvkrasnova]# dmesg | grep -i "filesystem"
[ 2.388772] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem
[ 4.788093] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem
[root@dvkrasnova dvkrasnova]#
```

23

Выводы

Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки ми нимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Список литературы

- 1. https://rockylinux.org/
- 2. https://github.com/cli/cli