

Лабораторная работа №1

Работа с git, создание виртуальной машины

Губина О. В.

9 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Губина Ольга Вячеславовна
- студент(-ка) уч. группы НПИбд-01-20
- Российский университет дружбы народов
- 1032201737@pfur.ru
- <https://github.com/ovgubina>

Вводная часть

- Важно уметь работать с системой управления git для комфортной совместной работы
- Возможность воспользоваться при необходимости любым видом ОС

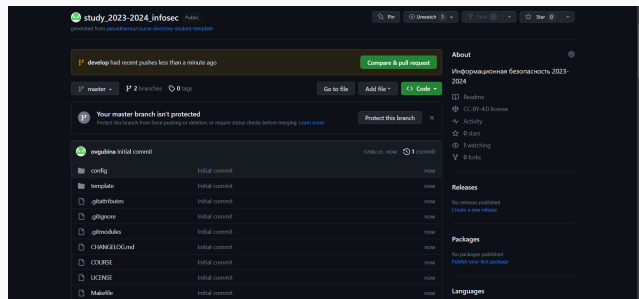
- Клонирование репозитория и его настройка
- Образ Rocky Linux dvd

- Создать новый репозиторий курса по шаблону с соответствующими наименованиями
- Создать VM redhat

- Распределённая система управления версиями Git
- Oracle VM VirtualBox

Процесс выполнения работы

Создали репозиторий по шаблону вручную через Git



Рекурсивное клонирование репозитория

```
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 ~  
$ cd /d/  
  
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d  
$ cd work/  
  
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work  
$ cd Information_security/  
bash: cd: Information_security/: No such file or directory  
  
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work  
$ cd 2023-2024/  
  
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024  
$ cd Information_security/  
  
oiga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security  
$ git clone --recursive git@github.com:ovgubina/study_2023-2024_infosec.git  
Cloning into 'study_2023-2024_infosec'...  
remote: Enumerating objects: 27, done.  
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.  
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.  
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0  
Receiving objects: 100% (27/27), 16.93 KiB | 2.42 MiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (1/1), done.  
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yanadharna/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'  
Submodule 'template/report' (https://github.com/yanadharna/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'  
Cloning into 'D:/work/2023-2024/Information_security/study_2023-2024_infosec/template/presentation'...  
remote: Enumerating objects: 82, done.  
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.  
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.  
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0  
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 401.00 KiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (28/28), done.  
Cloning into 'D:/work/2023-2024/Information_security/study_2023-2024_infosec/template/report'...  
remote: Enumerating objects: 101, done.  
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.  
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.  
remote: Total 101 (delta 40), reused 58 (delta 27), pack-reused 0  
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 265.00 KiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (40/40), done.  
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'  
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c28/a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
```

Отправка файлов на сервер

git add .
git commit -am 'make course structure'

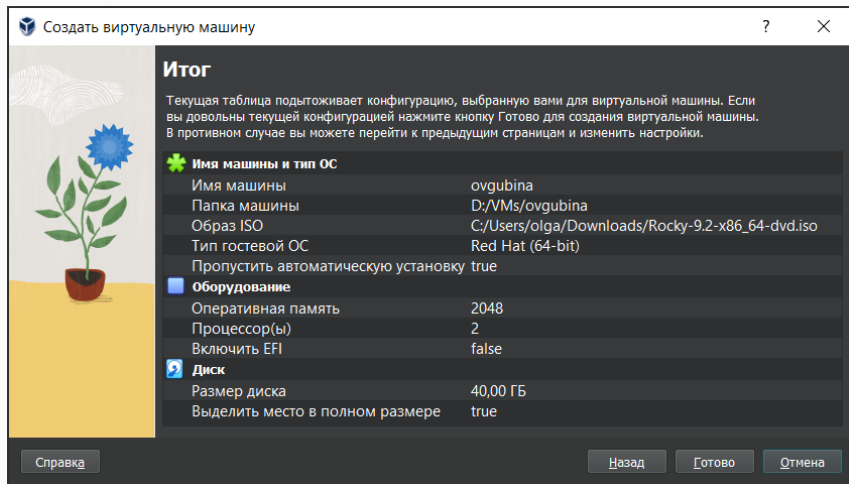
```
alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security
$ cd infosec/

alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security/infosec (master)
$ echo "infosec" > COURSE
alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security/infosec (master)
$ make
alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security/infosec (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'COURSE', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'labs/README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'labs/README.ru.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'presentation/README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'presentation/README.ru.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security/infosec (master)
$ git commit -am 'make course structure'
[master 6ced871] make course structure
331 files changed, 41983 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/labs/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/labs/presentation/image/kulabov.jpg
create mode 100644 labs/labs/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/labs/report/Makefile
create mode 100644 labs/labs/report/CMakeLists.txt
create mode 100644 labs/labs/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandoc_emoji.py
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandoc_figures.py
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandoc_emoji.py
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandoc_tableofcontents.py
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandocxhtml_toc.py
create mode 100644 labs/labs/report/pandoc/filters/pandocxhtml_core.py
```

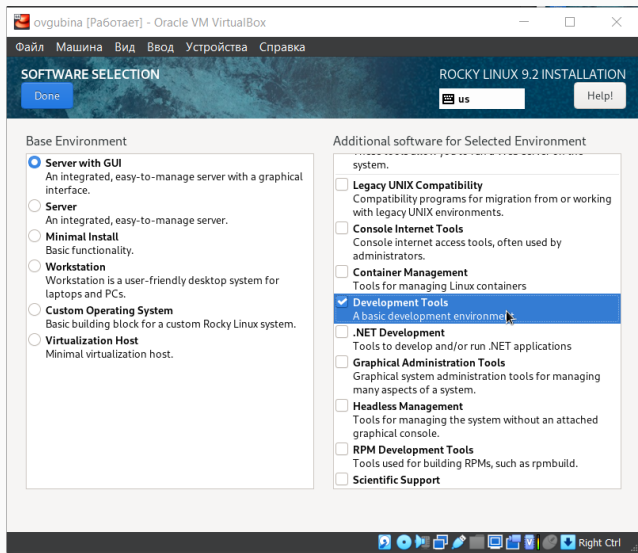
git push

```
alga@LAPTOP-CFFHTU0A MINGW64 /d/work/2023-2024/Information_security/infosec (master)
$ git push
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (35/35), 342.11 KiB | 1.84 MiB/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:orhantina/study_2023-2024_infosec.git
 ccf074..6ced871 master -> master
```

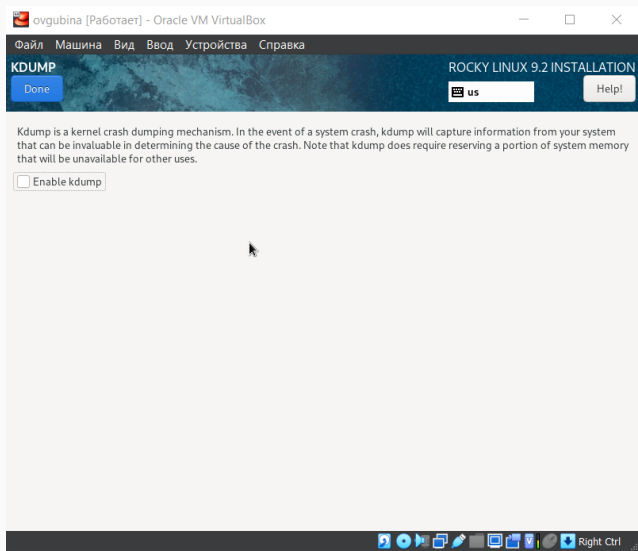
Создание виртуальной машины



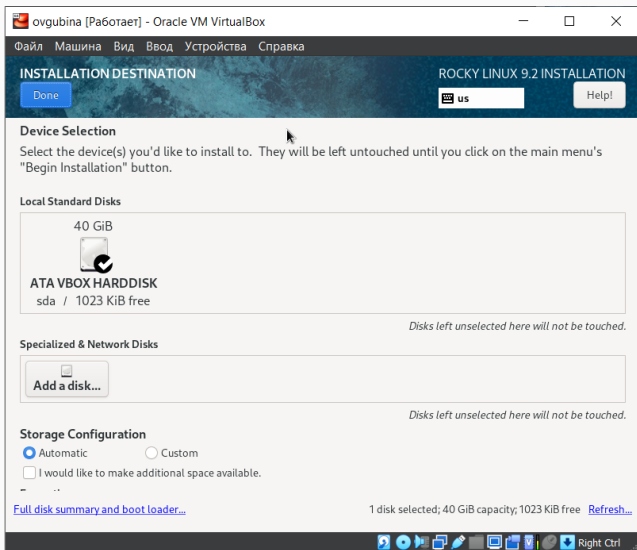
Выбор программ



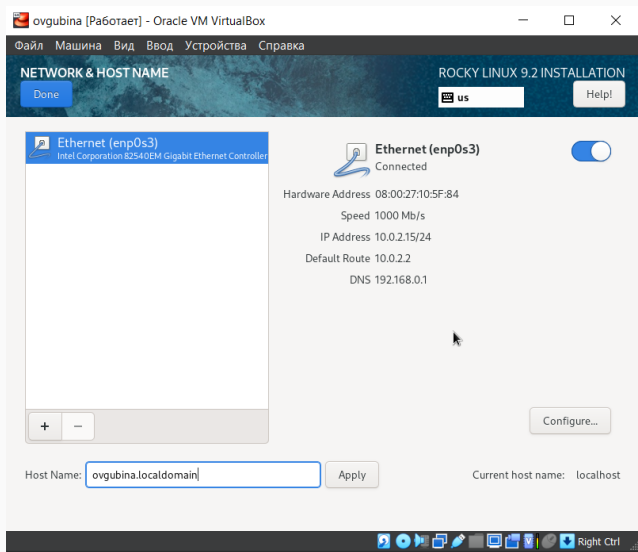
Отключение KDUMP



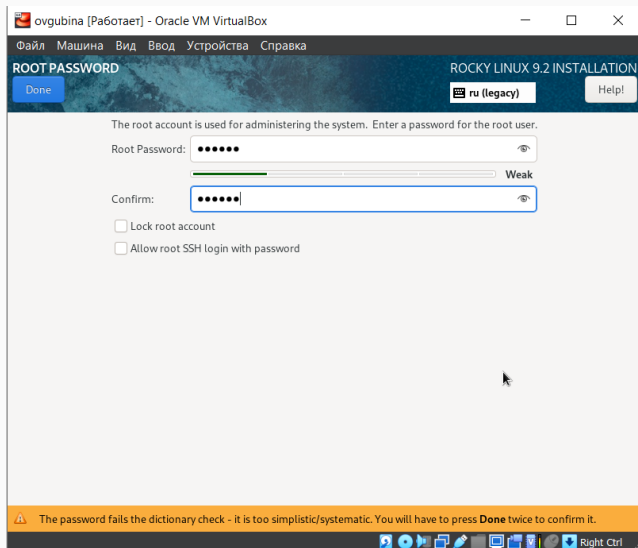
Место для установки



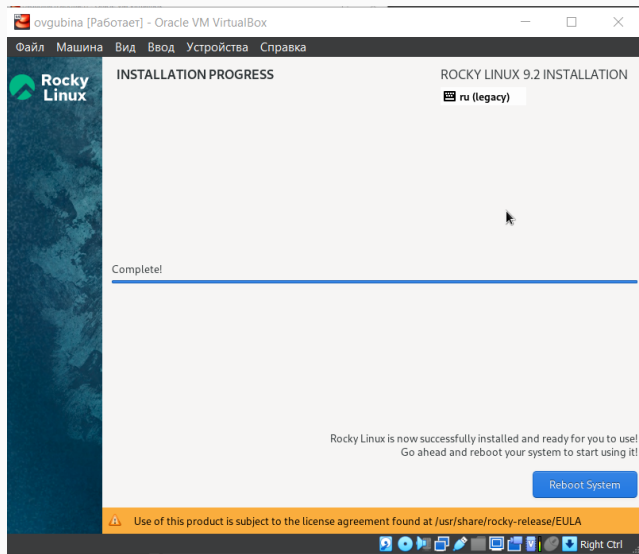
Сеть и имя узла






Установка пароля для root




Установка образа



en   


Previous About You Next





About You

Please check the name and username. You can choose a picture too.

Full Name



Username

This will be used to name your home folder and can't be changed.

Enterprise Login

Создание пароля для пользователя

en

Previous

Password

Next

Set a Password

Be careful not to lose your password.

Password

•••••

⚠

This is a weak password. Try to add more letters, numbers and punctuation.

Confirm

•••••

✓

Результаты работы

- Создан и настроен новый репозиторий курса на github.com
- Создана ВМ в соответствии с требованиями

Вывод

Освоила создание репозитория дисциплины на `git.com` в соответствии с требованиями по шаблону и соблюдением соглашения наименований, соглашения для путей к файлам; создала виртуальную машину на основе предложенного образа.