

Выполнение 1 лабораторной работы

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Павлюченков С.В.

07 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Павлюченков Сергей Витальевич
- Студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- 1132237372@pfur.ru
- <https://serapshi.github.io/svpavliuchenkov.github.io/>



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

Установить Linux Rocky в виртуальной машине.

Выполнение лабораторной работы

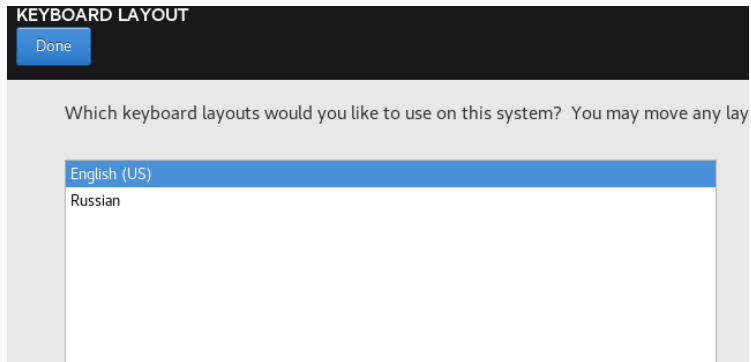


Рис. 1: Выбор языка интерфейса

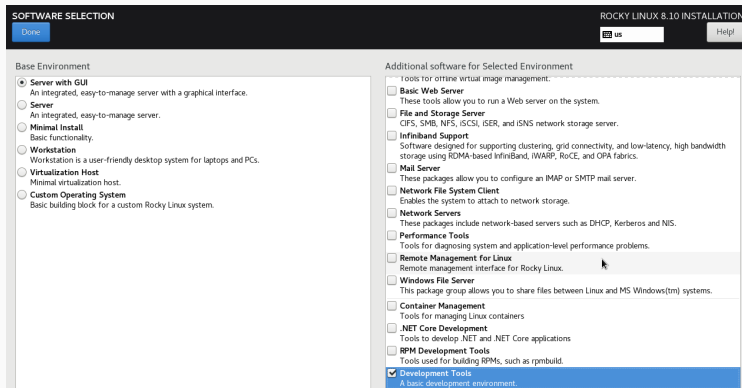


Рис. 2: Предварительные настройки

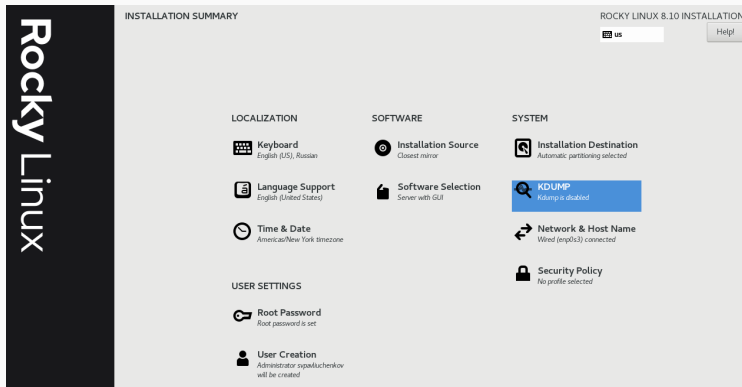


Рис. 3: Итоговые настройки

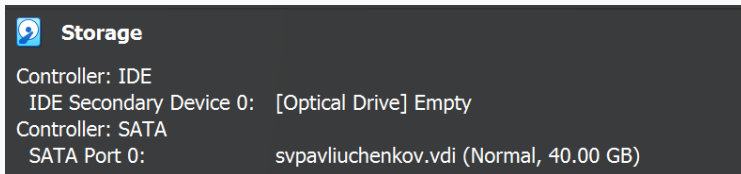
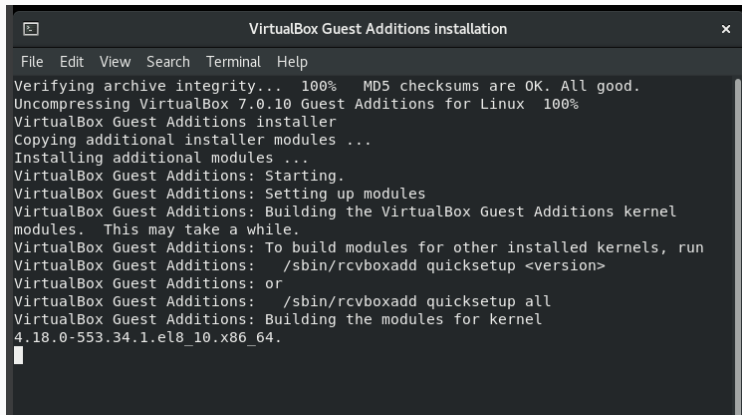


Рис. 4: Открепление iso-файла

Подключение образа гостевой ОС в меню Oracle VM.

A screenshot of a terminal window titled "VirtualBox Guest Additions installation". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Search", "Terminal", and "Help". The terminal output shows the progress of the installation, including verifying the archive, copying modules, and building kernel modules for a specific Linux kernel version.

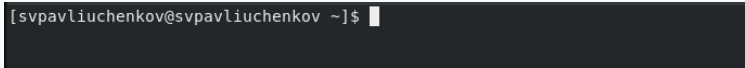
```
VirtualBox Guest Additions installation
File Edit View Search Terminal Help
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.10 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel
4.18.0-553.34.1.el8_10.x86_64.
```

Рис. 5: Подключение образа гостевой ОС

Захожу в роль супер-пользователя, создаю пользователя svpavliuchenkov и задаю пароль.

```
[svpavliuchenkov@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]# adduser -G wheel svpavliuchenkov  
adduser: user 'svpavliuchenkov' already exists  
[root@localhost ~]# hostnamectl set-hostname svpavliuchenkov  
[root@localhost ~]# hostnamectl  
    Static hostname: svpavliuchenkov  
          Icon name: computer-vm  
        Chassis: vm  
    Machine ID: 050f8c19ea3a4983a77d2edddf42b2e6  
      Boot ID: de1e0ea550024a9f86ad5205227965b9  
  Virtualization: oracle  
Operating System: Rocky Linux 8.10 (Green Obsidian)  
  CPE OS Name: cpe:/o:rocky:rocky:8:GA  
      Kernel: Linux 4.18.0-553.34.1.el8_10.x86_64  
Architecture: x86-64  
[root@localhost ~]#
```

Рис. 6: Создание пользователя

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt text is '[svpavliuchenkov@svpavliuchenkov ~]\$' followed by a white cursor block.

```
[svpavliuchenkov@svpavliuchenkov ~]$
```

Рис. 7: Проверка изменений

Я подготовил дистрибутив Linux Rocky на виртуальной машине своего компьютера для последующего прохождения этого курса.