# Лабораторная работа №1

# Дисциплина: информационная безопасность

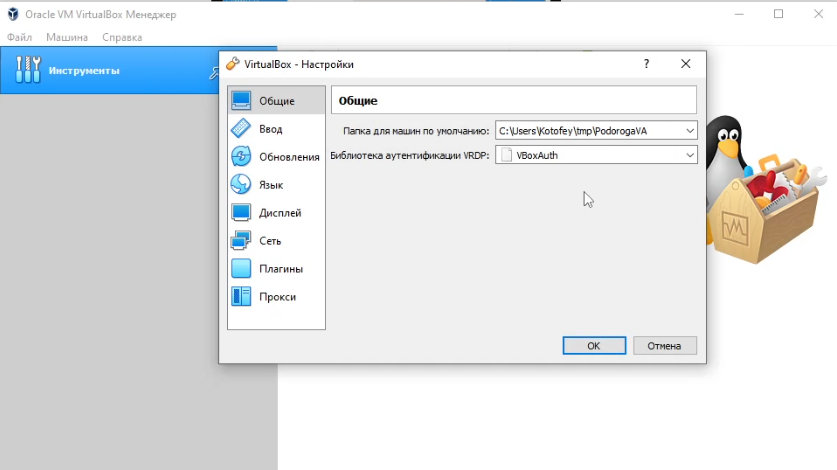
# Студент: Подорога Виктор Александрович

# Цель работы

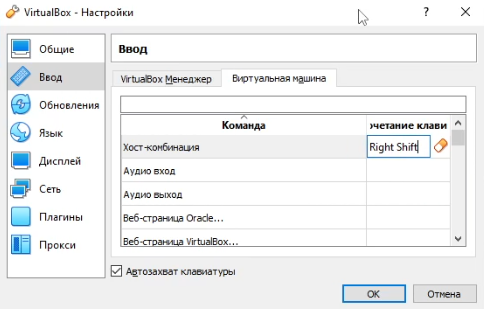
Установить операционную систему Linux CentOS на виртуальную машину VirtualBox, настроить пользователя.

# Выполнение лабораторной работы

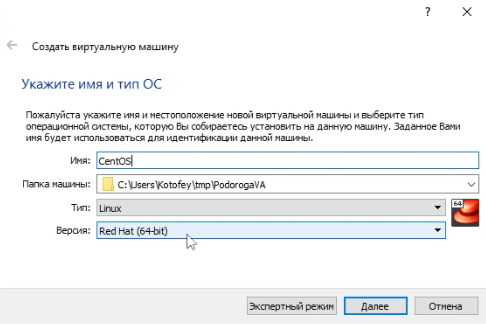
1. Настроим папку, в которой будет находится машина:

* 
* *Рис. 1. Настройка папки машины*

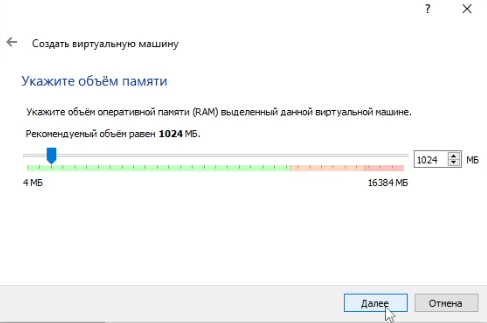
1. Настроим хост-комбинацию:

* 
* *Рис. 2. Настройка хост-комбинации*

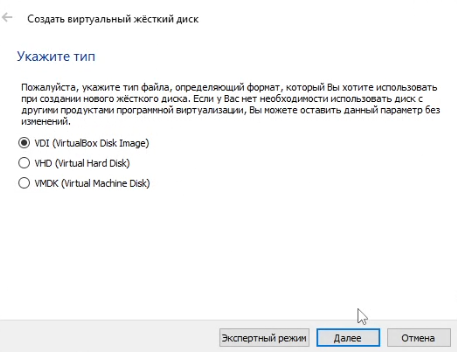
1. Выберем имя машины:

* 
* *Рис. 3. Выбор имени машины*

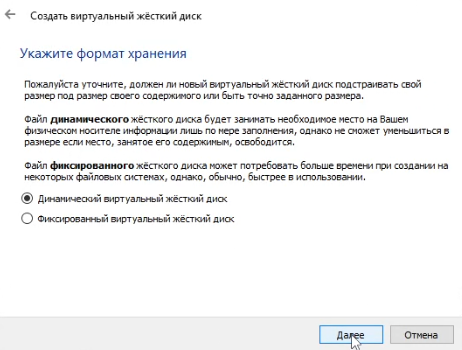
1. Настроим количество выделенной оперативной памяти:

* 
* *Рис. 4. Настройка оперативной памяти*

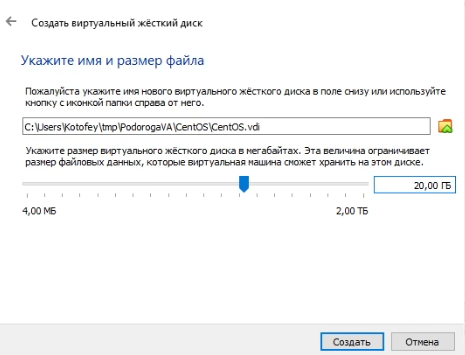
1. Выберем тип виртуального жесткого диска:

* 
* *Рис. 5. Выбор типа виртуального жесткого диска*

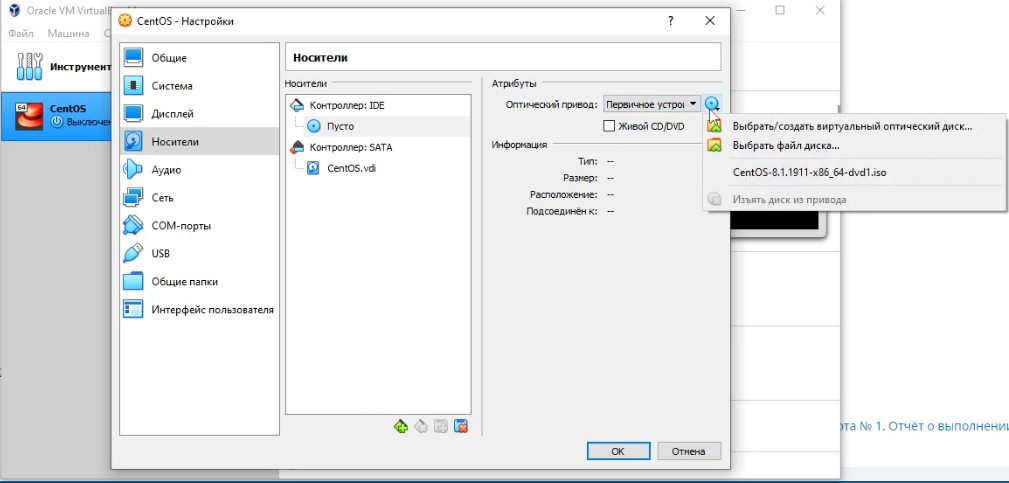
1. Выбираем формат виртуального жесткого диска:

* 
* *Рис. 6. Выбор формата виртуального жесткого диска*

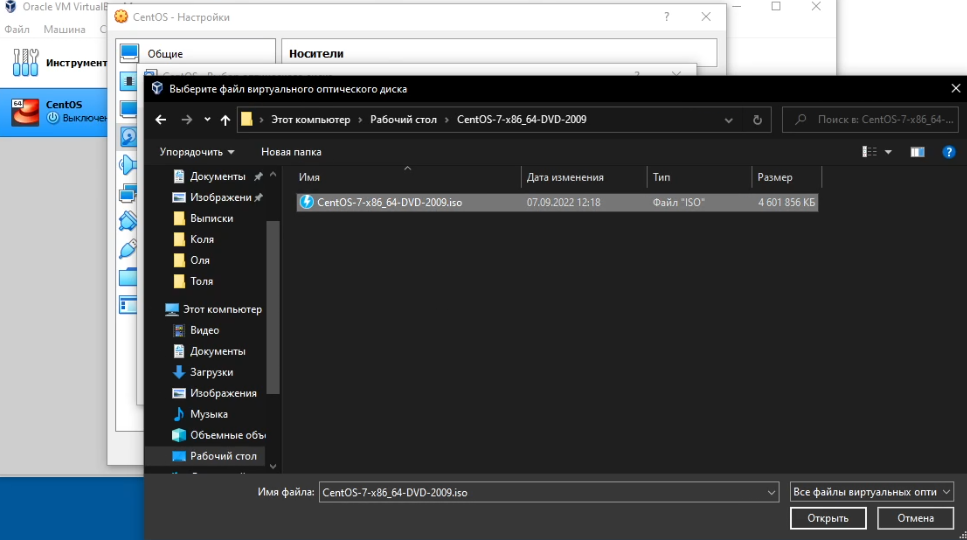
1. Настроим размер виртуального жесткого диска и его имя:

* 
* *Рис. 7. Настройка размера виртуального жесткого диска и его имени*

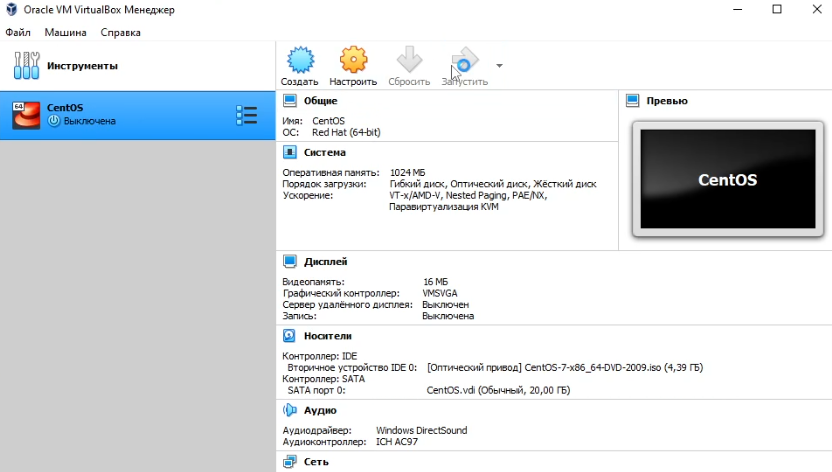
1. Выберем оптический привод с образом системы:

* 
* *Рис. 8. Выбор оптического привода*

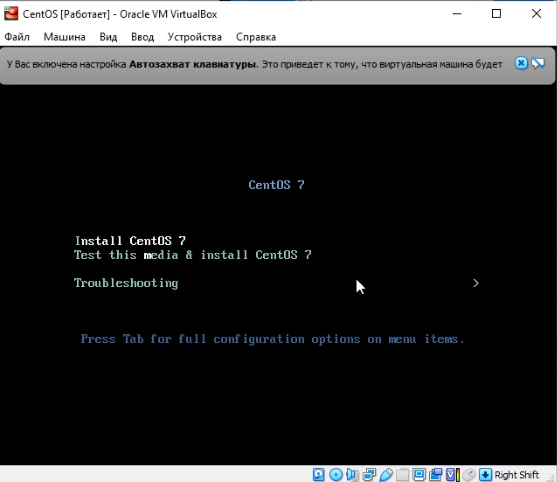
1. Выберем образ системы:

* 
* *Рис. 9. Выбор образа системы*

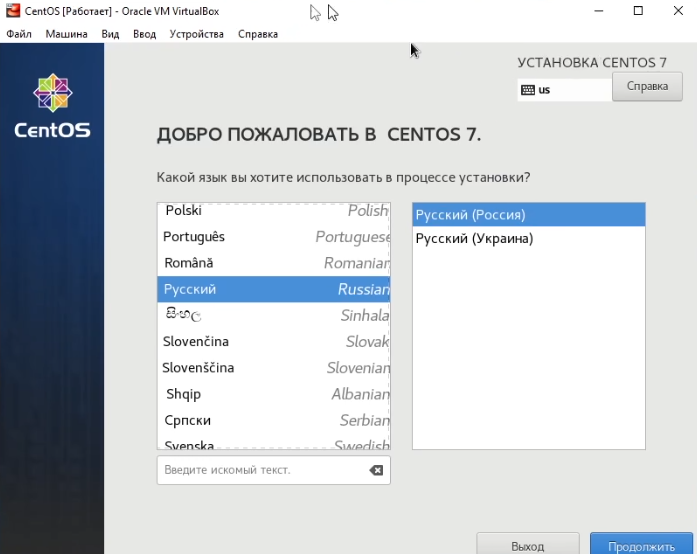
1. Запустим машину:

* 
* *Рис. 10. Запуск машины*

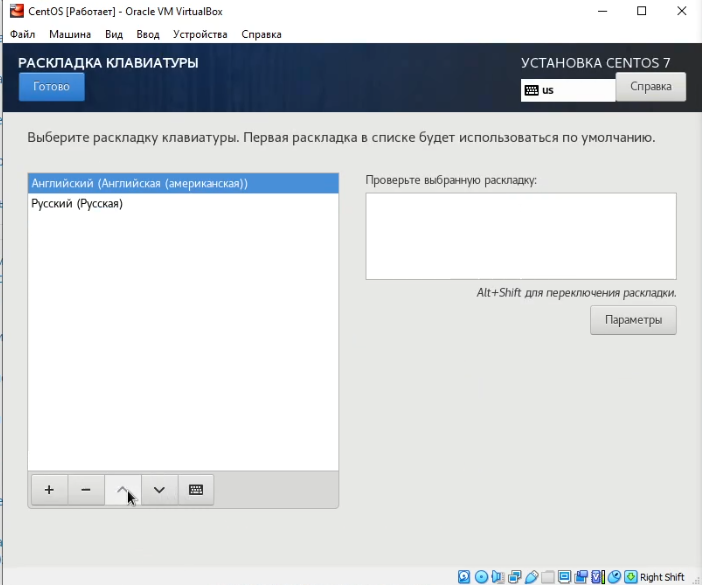
1. Выбираем установку:

* 
* *Рис. 11. Выбор установки*

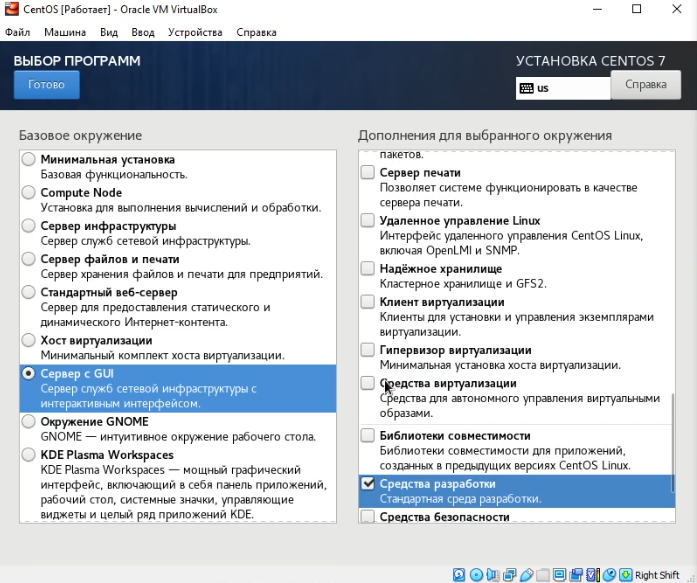
1. Выбираем язык:

* 
* *Рис. 12. Выбор языка*

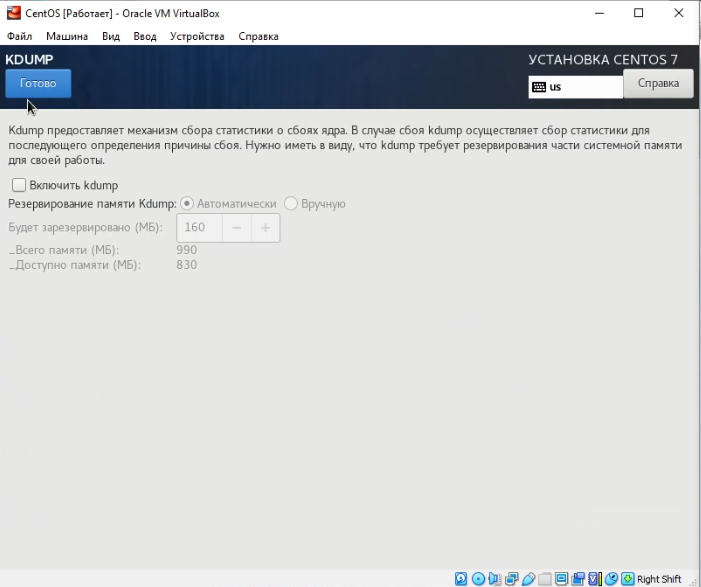
1. Выбираем раскладку клавиатуры:

* 
* *Рис. 13. Выбор раскладки клавиатуры*

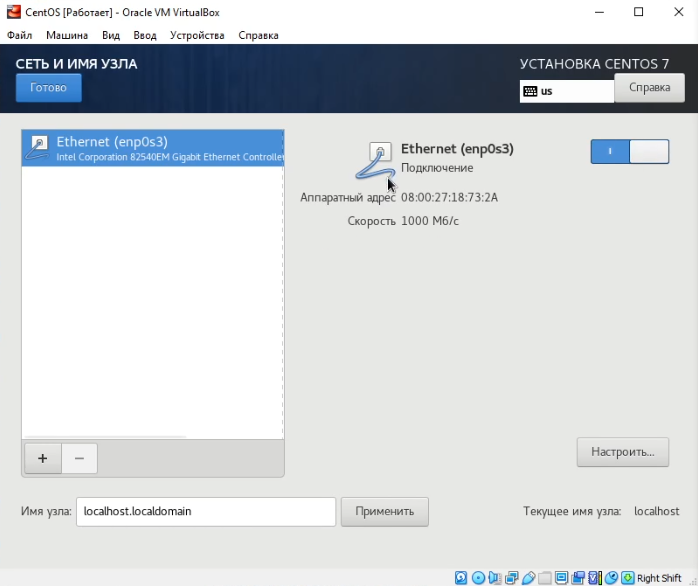
1. Выбираем устанавливаемые программы:

* 
* *Рис. 14. Выбор устанавливаемых программ*

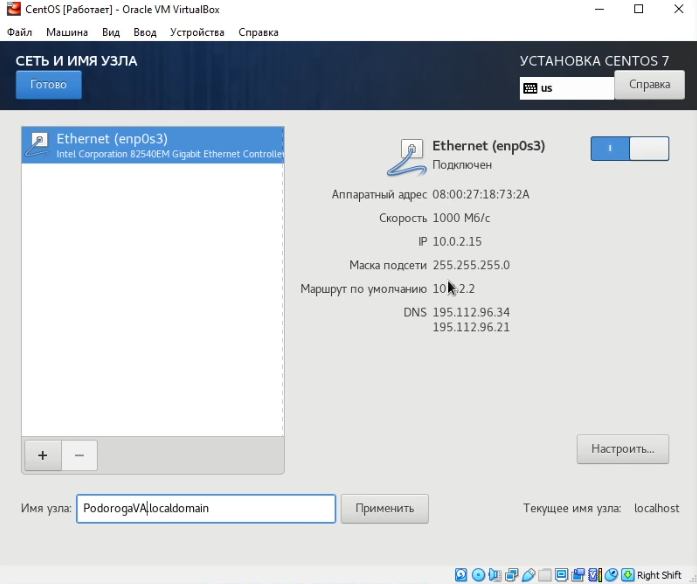
1. Отключаем KDUMP:

* 
* *Рис. 15. Отключение KDUMP*

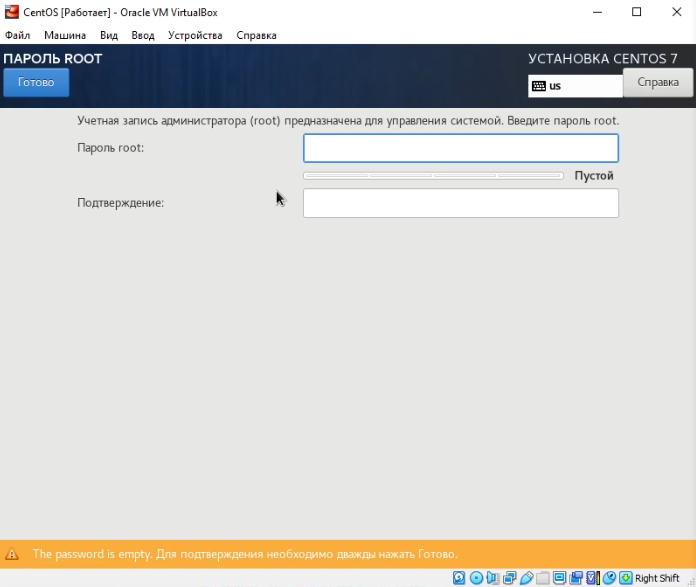
1. Подключаемся к сети:

* 
* *Рис. 16. Подключение к сети*

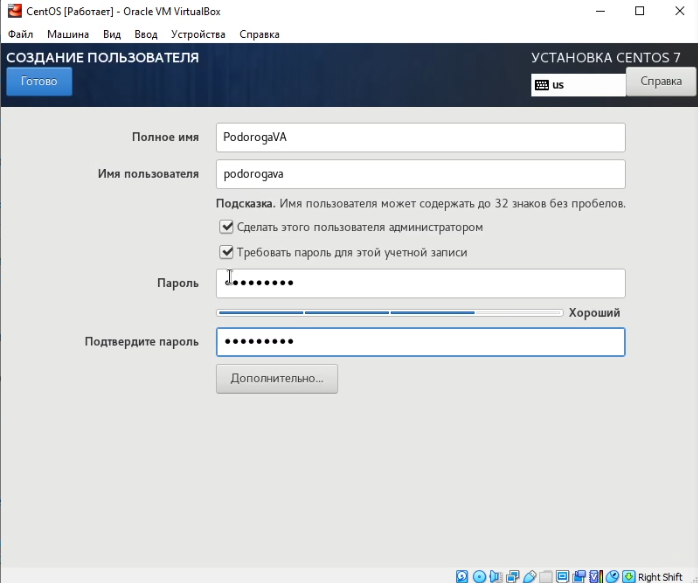
1. Настраиваем имя узла:

* 
* *Рис. 17. Настройка имени узла*

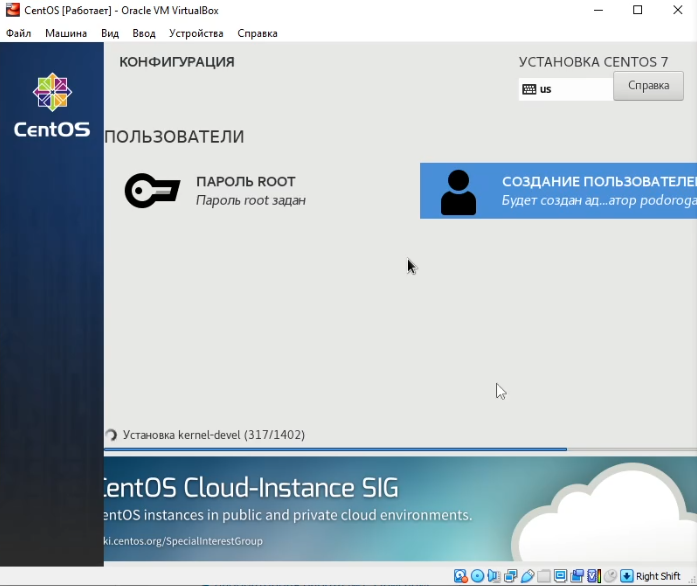
1. Настраиваем пароль для root:

* 
* *Рис. 18. Настройка пароля для root*

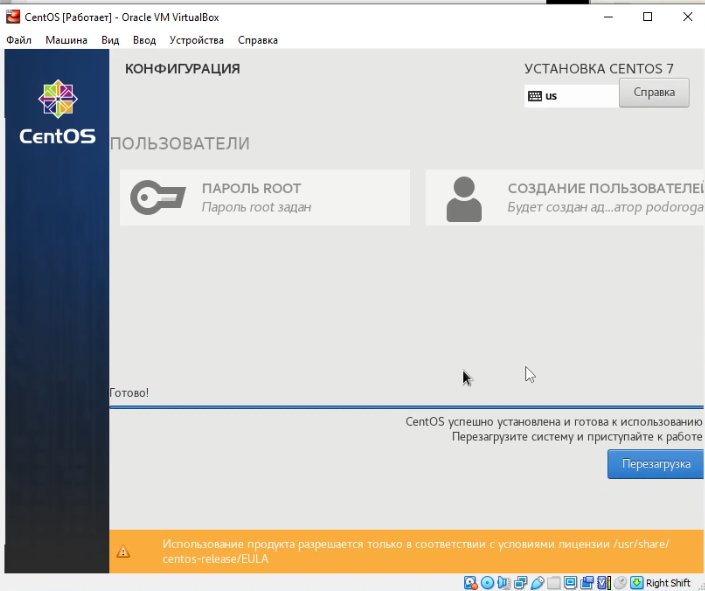
1. Настраиваем пароль основного пользователя:

* 
* *Рис. 19. Настройка пароля основного пользователя*

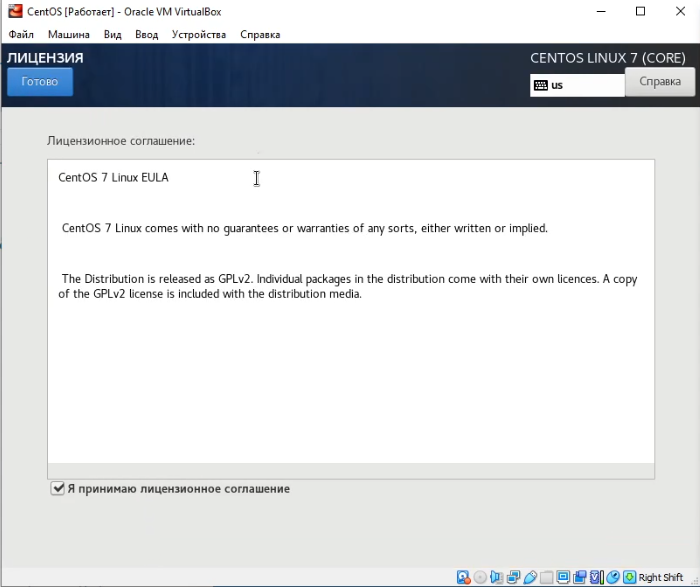
1. Созданы пользователи:

* 
* *Рис. 20. Пользователи*

1. CentOS установлена. Перезагружаем:

* 
* *Рис. 21. Перезагрузка*

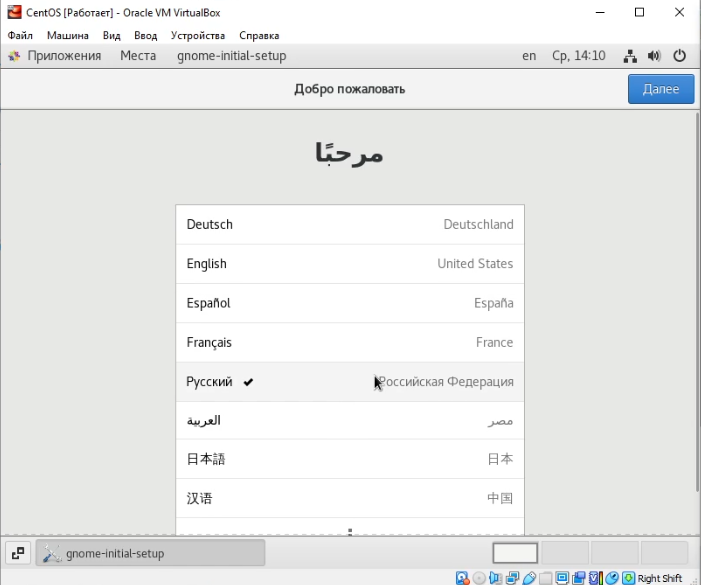
1. Соглашаемся с лицензией:

* 
* *Рис. 22. Соглашение с лицензией*

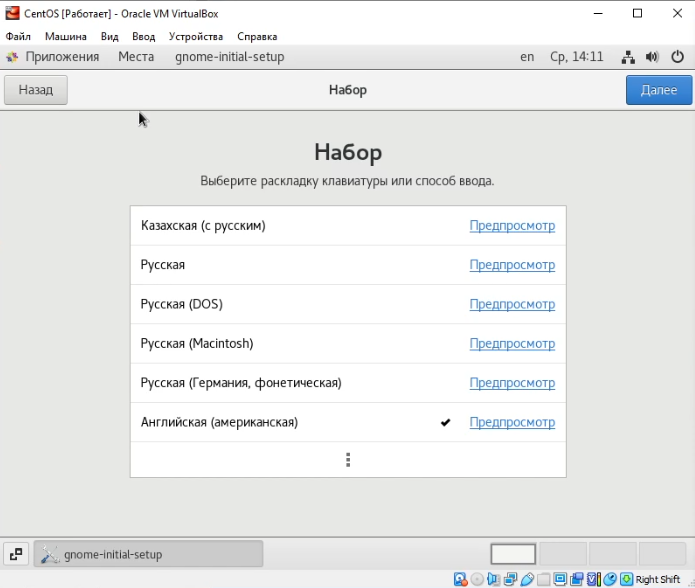
1. Заходим в пользователя:

* 
* *Рис. 23. Логин*

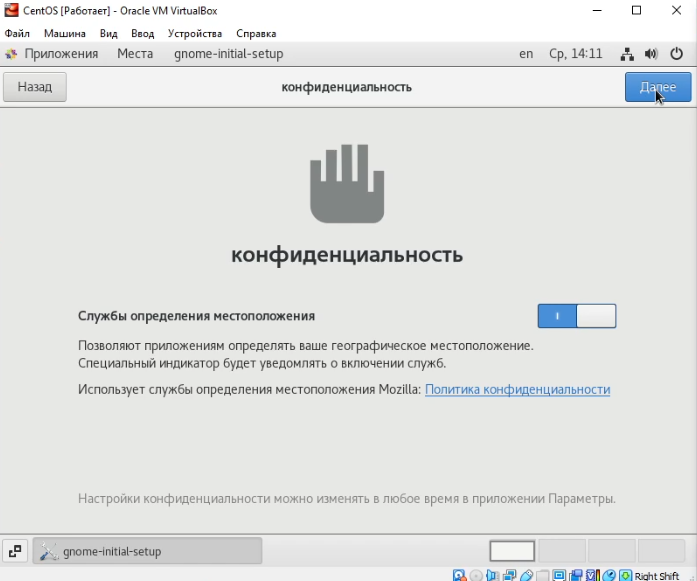
1. Настраиваем язык системы:

* 
* *Рис. 24. Настройка языка системы*

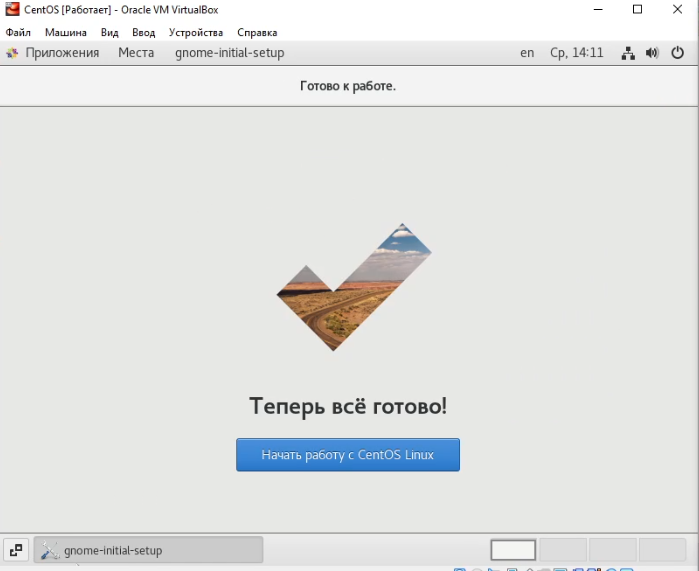
1. Настроим раскладку клавиатуры:

* 
* *Рис. 25. Настройка раскладки клавиатуры*

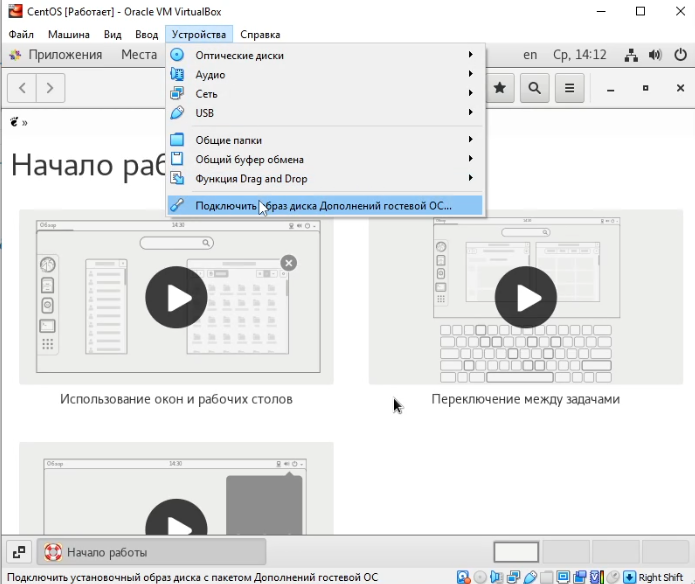
1. Настроим конфиденциальность:

* 
* *Рис. 26. Настройка конфиденциальности*

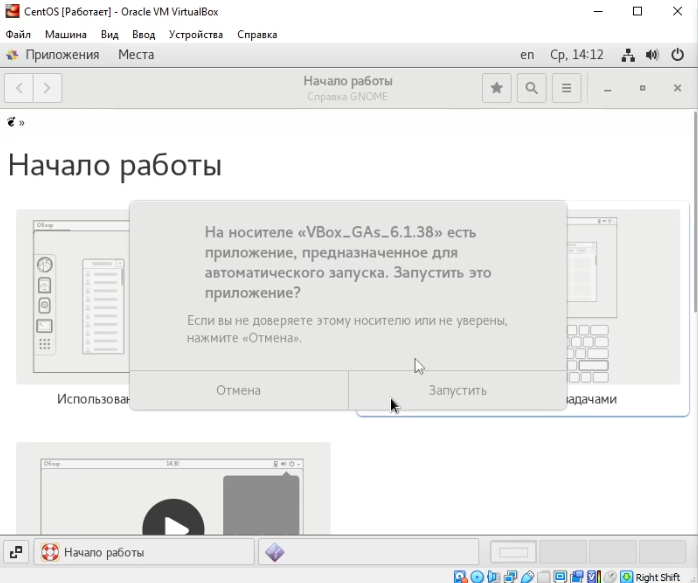
1. Настройка завершена:

* 
* *Рис. 27. Завершение настройки*

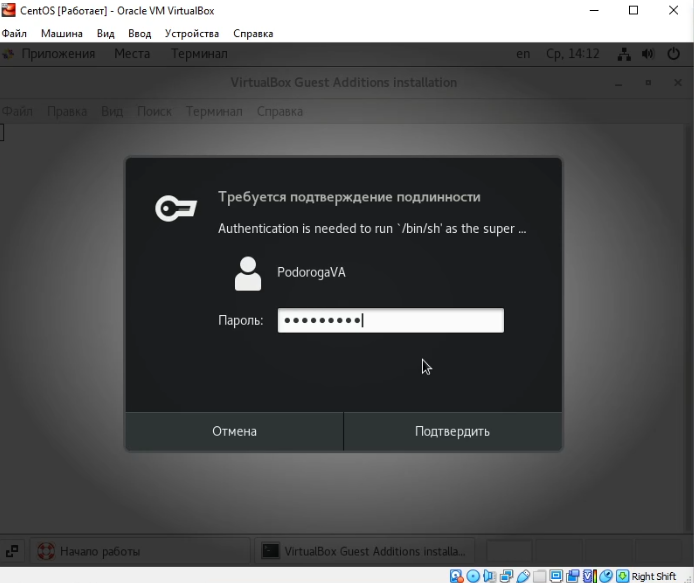
1. Подключим образ диска дополнений гостевой ОС:

* 
* *Рис. 28. Подключение образа диска дополнений гостевой ОС*

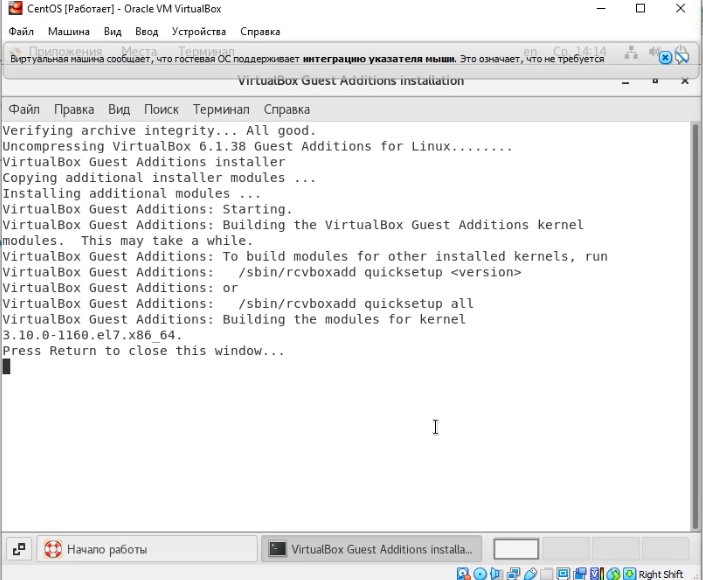
1. Запустим установку драйверов:

* 
* *Рис. 29. Запуск установки драйверов*

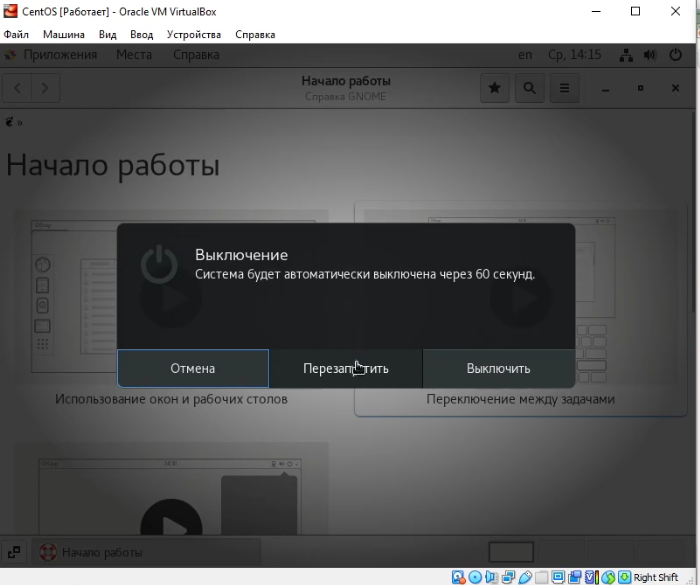
1. Подтверждаем подлинность:

* 
* *Рис. 30. Подтверждение подлинности*

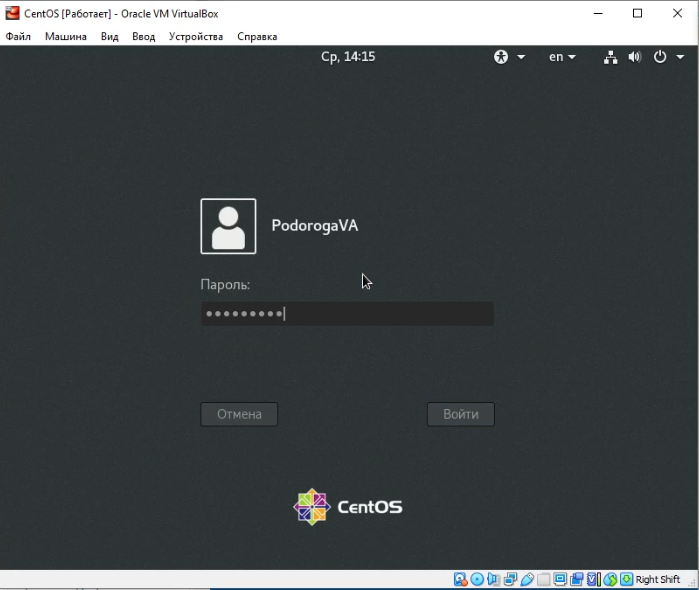
1. Ожидаем установку:

* 
* *Рис. 31. Процесс установки*

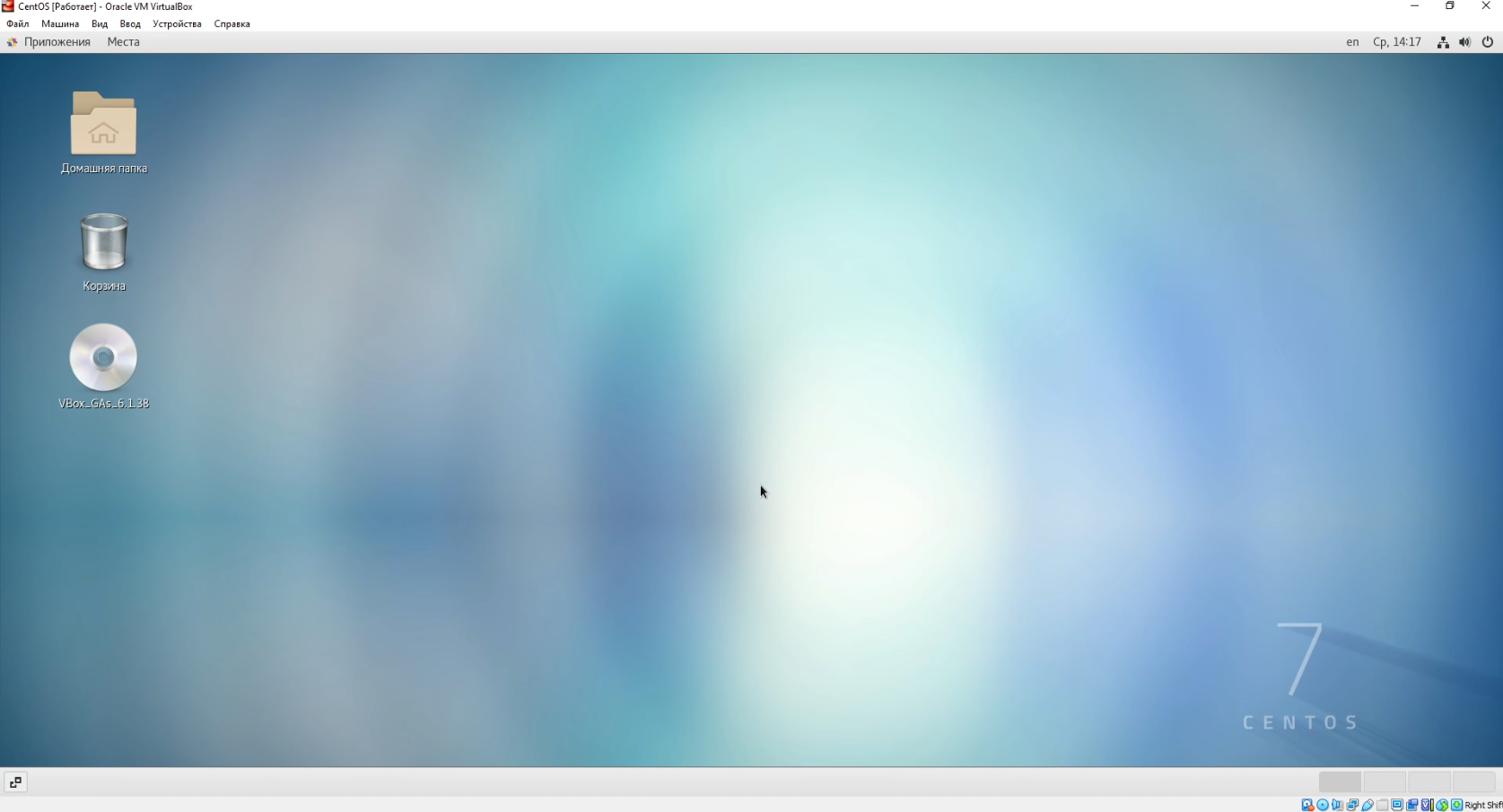
1. Завершаем установку и перезагружаем систему:

* 
* *Рис. 32. Перезагрузка системы*

1. Заходим в систему:

* 
* *Рис. 33. Вход в систему*

1. Пользуемся:

* 
* *Рис. 34. Установка завершена*

# Вывод

В ходе лабораторной работы я научился устанавливать систему CentOS на виртуальную машину VirtualBox и настраивать пользователей.