

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»

Факультет кибернетики и информационной безопасности

Кафедра «Безопасность телекоммуникаций»

**Практическая работа №8**

на тему «VirtualBox. Ubuntu»

Направление подготовки 10.05.02

«Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

Выполнил студент учебной группы ЗРС2202

Жукова Юлия Сергеевна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель:

Кудряшов Всеволод Владимирович

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа соответствует предъявляемым

требованиям

Заведующий кафедрой.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

«\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Москва – 2022 г.

1. Устанавливаем VirtualBox.
2. После нажатия кнопки создать, вводим наиболее подходящее название для виртуальной машины.
3. Указываем объём оперативной памяти, выделяемой для нужд виртуальной машины.
4. Тип виртуальной машины оставляем по умолчанию. Выбираем фиксированный формат хранения.
5. Указываем имя и размер виртуального жесткого диска и создаем его. Нажимаем кнопку запустить.
6. Выбираем диск на котором будет находится Ubuntu. При помощи UltralSO монтируем образ.
7. Открываем дистрибутив в UitralSО и нажимаем кнопку монтировать.
8. Выбираем букву диска. Он запущен.
9. Нажимаем установить Ubuntu. Стираем данные с диска и устанавливаем на него Ubuntu.
10. Указываем место пребывания для правильного определения времени. Выбираем язык.
11. Заполняем все появившиеся на экране поля и нажимаем продолжить.
12. Перезапускаем виртуальную машину и получаем загруженную Ubuntu.
13. Для установки Lxc контейнера на Ubuntu необходимо воспользоваться “sudo apt install lxc”. Это даст нам требуемые зависимости и позволит настроить сетевой мост для использования контейнеров.



