

Выполнил:
ст. гр. 11405121
Рак И. П.

Лабораторная работа 1 Linux. Знакомство и установка

Цель работы: Знакомство с GNU/Linux. Узнать, что такое GNU, Linux и UNIX. Виртуализация. Установить Ubuntu в виртуальной машине. Узнать базовые возможности работы в Linux.

Установка Virtualbox и Ubuntu.

Первый шаг после запуска VirtualBox - выбрать синюю кнопку “создать”. После этого мы начнём создание виртуальной машины. Также можно выполнить создание через меню Машина — Создать.

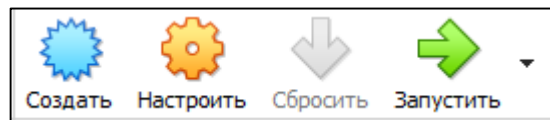


Рис.1

Во всплывшем окне вводятся нужные настройки. Вводим имя своей машины, выбираем тип Linux, версию Ubuntu (64-bit). Лучше указать объём памяти больше изначального, например 2048. Создаём новый виртуальный жёсткий диск.

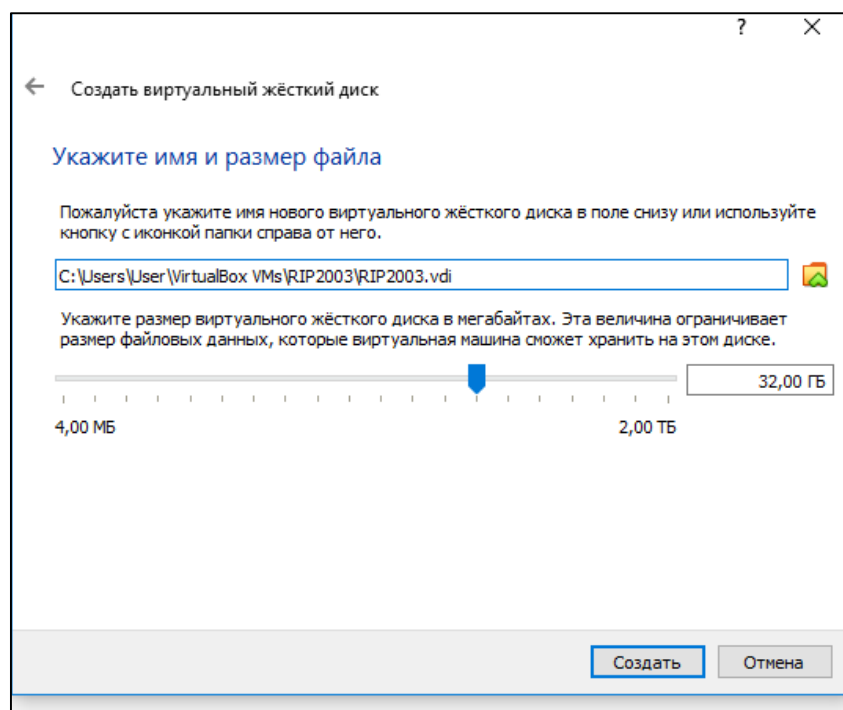


Рис.2

Далее вводим размер 20ГБ. После этого выбираем символ шестерёнки «настроить» как на рисунке 1.

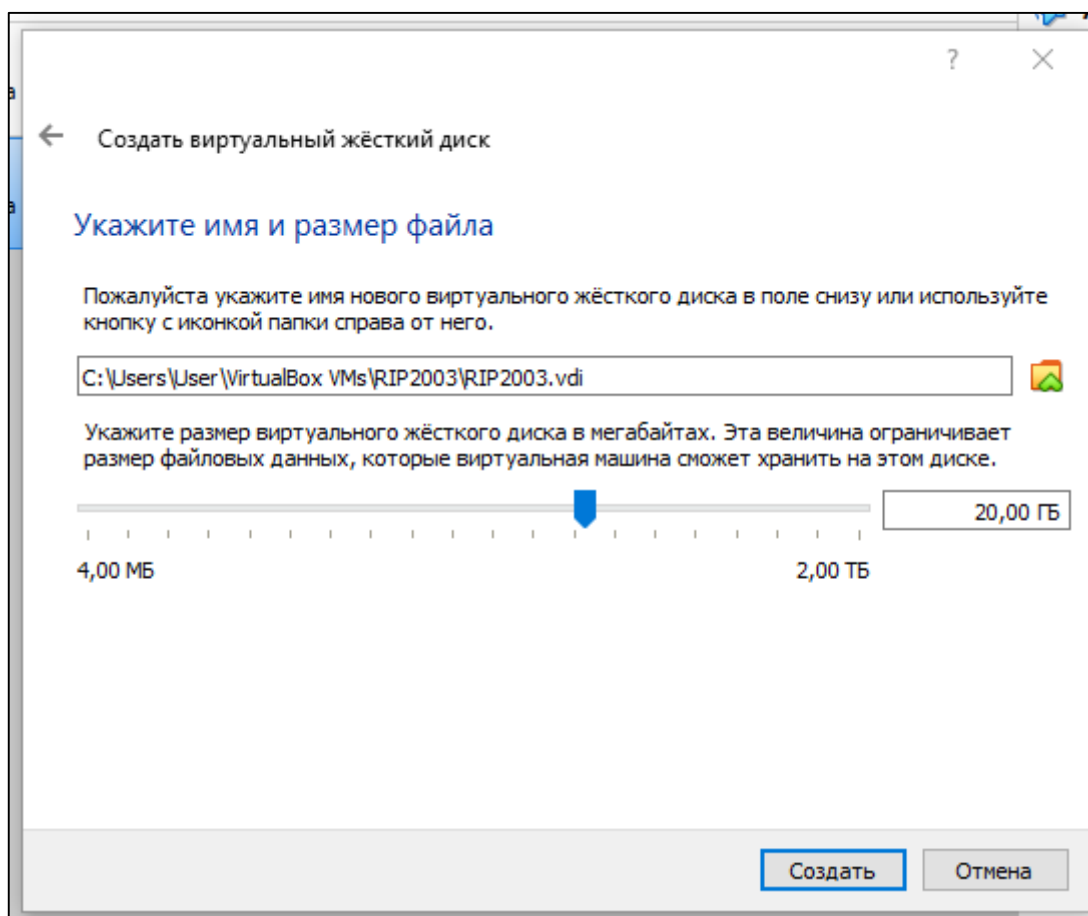


Рис.3

В настройках переходим во вкладку носители, выбираем контроллер и нажав на значок голубого диска и выбираем файл диска Ubuntu.

После этого переходим во вкладку Сеть и выбираем тип подключения «Сетевой мост»

После этого нажимаем кнопку «создать». В появившемся меню выбираем загрузочный диск и жмём «продолжить»

Далее выбираем первый вариант «Try or install Ubuntu»

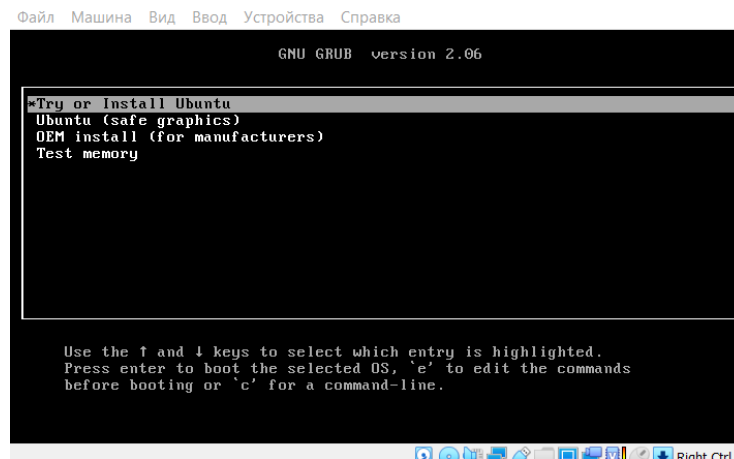


Рис. 4

Далее выбираем Установить Ubuntu и слева русский язык.

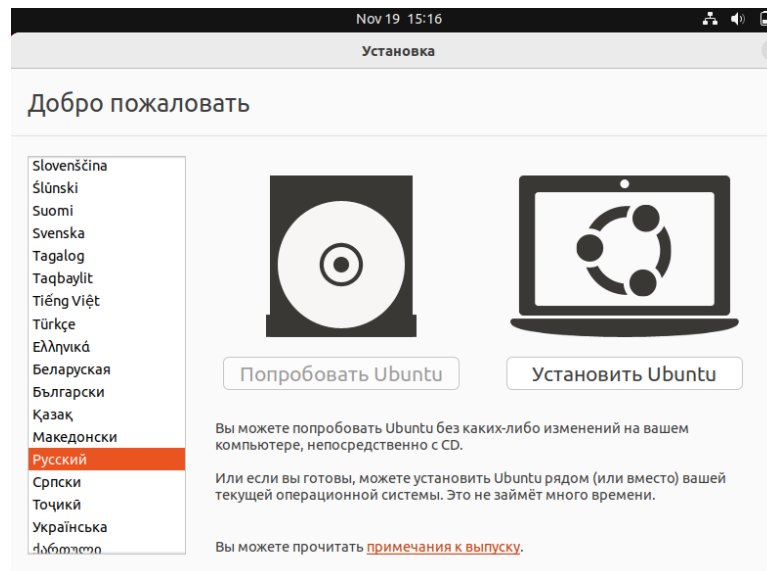


Рис.5

Далее выбираем минимальную установку. Для лабораторной работы этого хватит. В опциях убираем галочки.

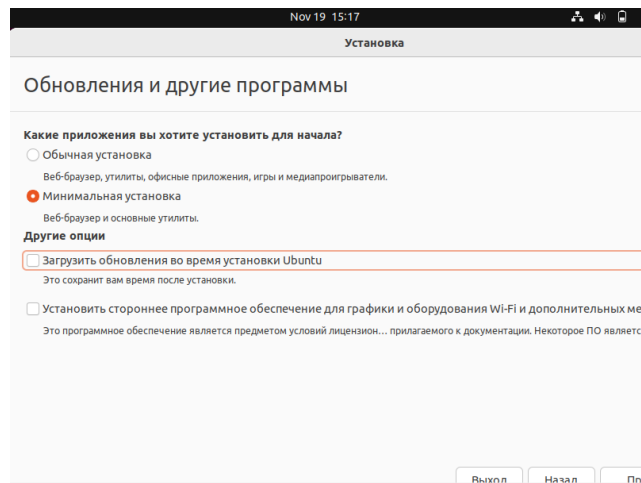


Рис.6

Выбираем тип установки «Стереть диск и установить Ubuntu», для создания своей разметки.

После этого нажимаем «Установить».

Выбираем часовой пояс Минска.

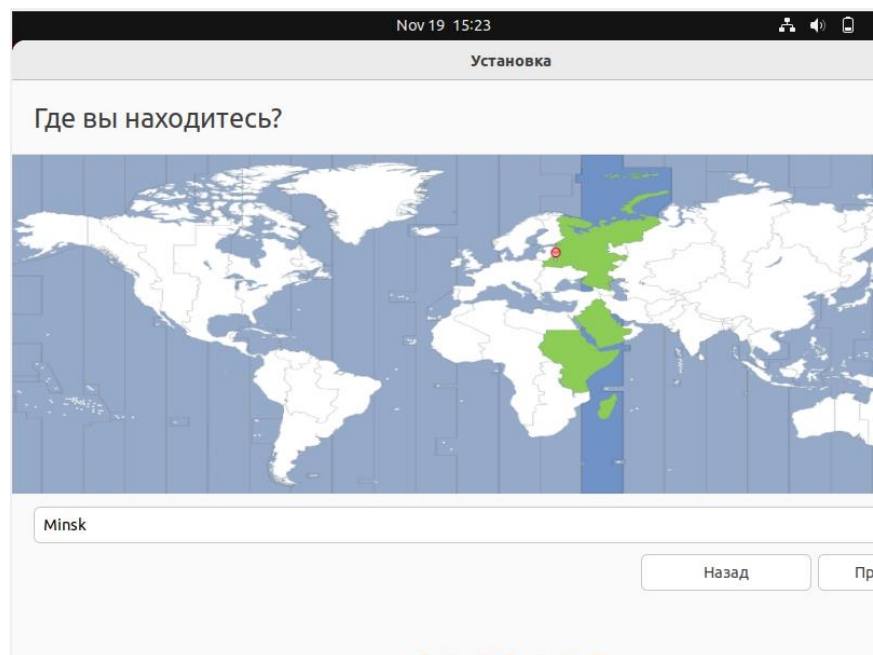


Рис. 7

Далее вводим своё имя и придумываем надёжный пароль. Ждём конца установки.

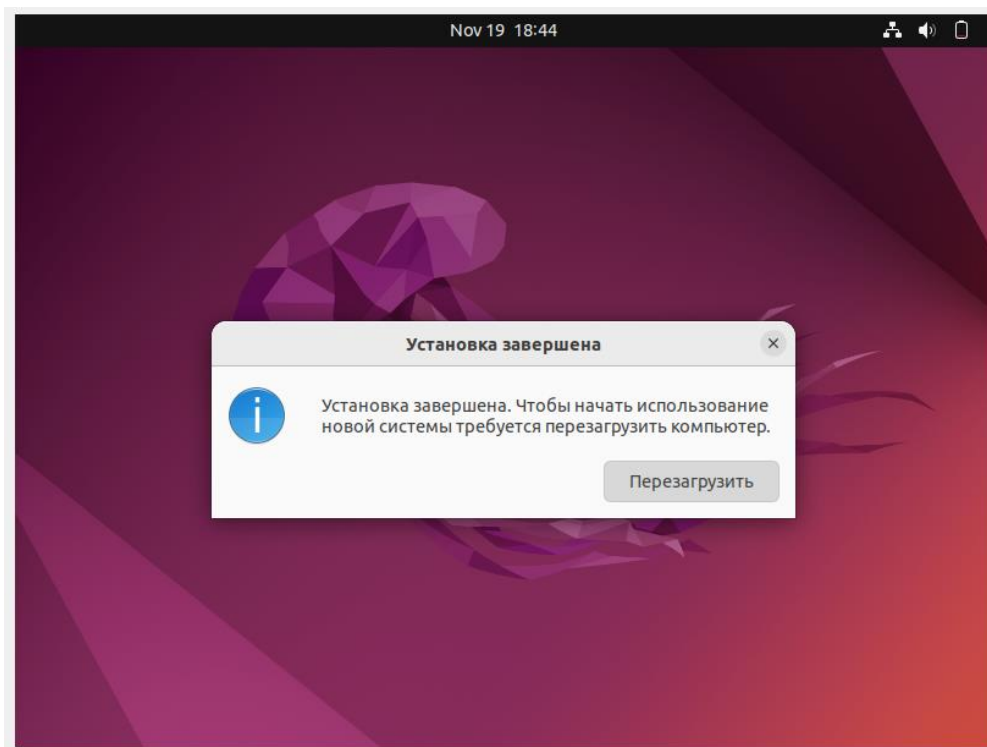


Рис. 8

Для дальнейшей работы следует ввести команду «`sudo apt update`». И получить похожую информацию.