

Лабораторная работа
Установка Linux-based операционной системы (Lubuntu)

Убедится что на рабочем месте установлено ПО для виртуализации ОС. Например Oracle VirtualBox

Подготовка к работе – скопировать на жесткий диск ISO образ дистрибутива операционной системы lubuntu

Задание №1

Запустить Oracle VirtualBox и создать виртуальную машину соответствующую системным требованиям используемой ОС и возможностям host системы

В отчет: записать настройки виртуальной машины

Задание №2

Запустить виртуальную машину и указать скопированный дистрибутив в качестве источника для установки ОС.

Если виртуальная машина не запросила источник ОС:

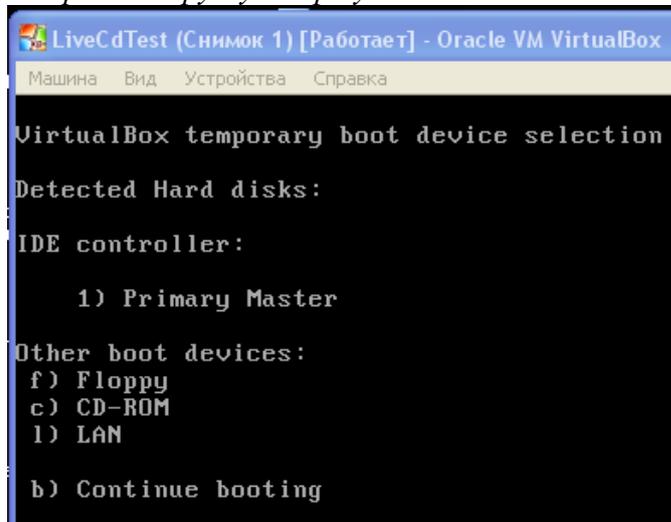
Нажать «Устройства»-> «Приводы оптических дисков» -> «Выбрать образ оптического диска» в главном меню

Указать файл образа

Перезапустить виртуальную машину и на первом экране запуска нажать F12



Выбрать загрузку с виртуального CD-ROM нажав «С»



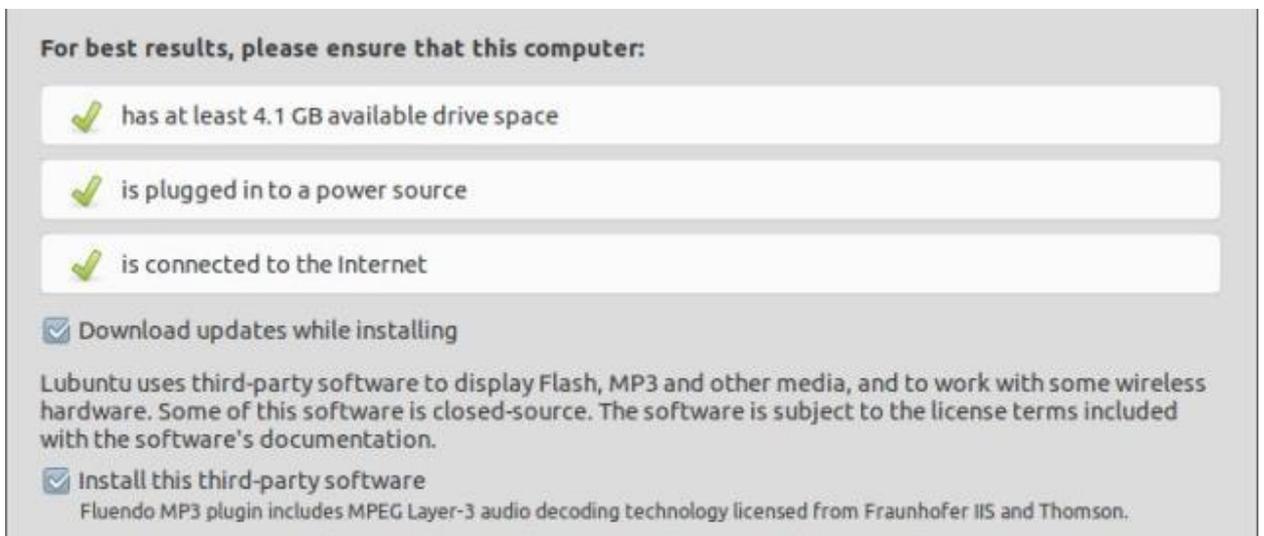
Задание №3

Выбрать язык установки - Английский

Запустить установку выбрав Install в соответствующем окне



Затем рекомендуется **отказаться** от установки third-party software



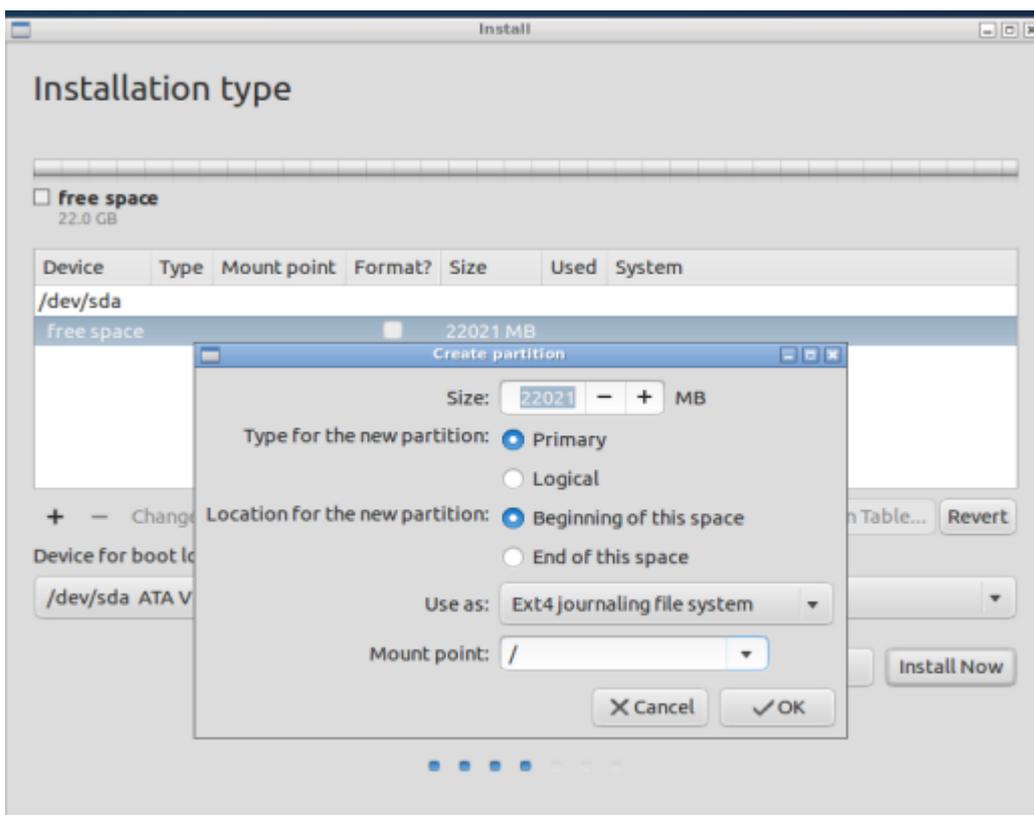
Перед установкой нужно самостоятельно разбить жесткий диск на 2 части, поэтому нужно при выборе варианта установки выбрать **Something else**



При определении разделов диска нужно создать новую таблицу разделов и затем создать два раздела:

корневой раздел - ext3 с точкой монтирования “/”

SWAP раздел для виртуальной памяти – файловая система swap, объем 512-1024 Мб



Продолжить установку системы

В отчет: Скриншот менеджера разделов после создания разделов.

Задание №5

В процессе установки задать имя машины (hostname), логин и пароль. Пароль заданный на этом этапе – станет паролем суперпользователя

В качестве hostname используйте ваши инициалы и фамилию. Например для студента «Иванов Константин» - hostname= IvanovK

В процессе установки задать имя машины, логин и пароль. **Пароль заданный на этом этапе – станет паролем суперпользователя**

Задание №6

Проверить результат установки:

Проверить версию ОС (**uname -a**)

Проверить список пользователей (**whoami**) и hostname (**uname -n** или **hostname**) системы

В отчет: Скриншоты с данными о версии системы, пользователях, hostname

Окончание работы – сделать снимок (snapshot) виртуальной машины средствами VirtualBox

Защита работы:

Для успешной защиты данной работы необходимо:

- Знать способы запуска установки ОС Windows и Ubuntu
- Знать этапы подготовки к установке и установки ОС Windows и Ubuntu
- Знать значение всех настроек в диалоговых окнах установки
- Уметь определять и исправлять ошибки установки