Міністерствоосвіти і науки, молоді та спорту України

Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулюя

Кафедра комп’ютерних систем та мереж

Звіт

до лабораторної роботи №1

на тему «Інсталяція операційної системи на прикладі Microsoft Windows Server 2003 та Linux Ubuntu»

з дисципліни «Комп’ютерні системи»

Виконав

Студент групи СІ-22

Никорчук Володимир

Перевірив

Хомів Богдан Арсенович

Тернопіль 2011

Мета роботи: встановити операційну систему Microsoft Windows Server 2003 та Linux Ubuntu на віртуальну машину

Короткі теоретичні відомості

Ubuntu — операційна система для робочих станцій, лептопів і серверів. Він є найпопулярнішим у світі дистрибутивом Linux. Серед основних цілей Ubuntu — надання сучасного і водночас стабільного програмного забезпечення для пересічного користувача із сильним акцентом на простоту встановлення і користування. Ubuntu надає користувачу мінімальний набір програм загального призначення: багатовіконне стільничне середовище, засоби для перегляду Інтернету, організації електронної пошти, офісні програми з можливістю читати і записувати файли в форматі Microsoft Office, редактор зображень, програвач компакт-дисків та інші. Спеціалізоване програмне забезпечення, потрібне досвідченішим користувачам, можна отримати із відповідних репозиторіїв. Серверний варіант системи включає також засоби, потрібні для організації сервера баз даних, веб-сервера, сервера електронної пошти, тощо. Інсталяційні диски Ubuntu не тільки безкоштовні, але й можуть бути безкоштовно доставлені практично у будь яку точку світу. Microsoft Windows Server 2003 — це операційна система сімейства Windows NT. Вона розроблялась для роботи на серверах. Вперше Windows Server вийшов у світ 24 квітня 2003 року. Windows Server 2003 є розвитком Windows 2000 Server і серверним варіантом операційної системи Windows XP. Спочатку Microsoft планувала назвати цей продукт «Windows NET Server» з ціллю просунути свою нову платформу Microsoft NET. Але у подальшому ця назва була відкинута, щоб не викликати невірну уяву про NET на ринку програмного забезпечення.Windows Server 2003 взагалі розвиває функції, закладені у попередній версії системи — Windows 2000 Server. На це вказувала і версія NT 5.2 ядра системи (NT 5.0 для Windows 2000).

Хід роботи

* Встановлення операційної системи Ubuntu:

1. Запускаємо програму VirtualBox і вибираємо привід CD-ROM, вказуючи шлях диску з ОС Ubuntu (рис.1).

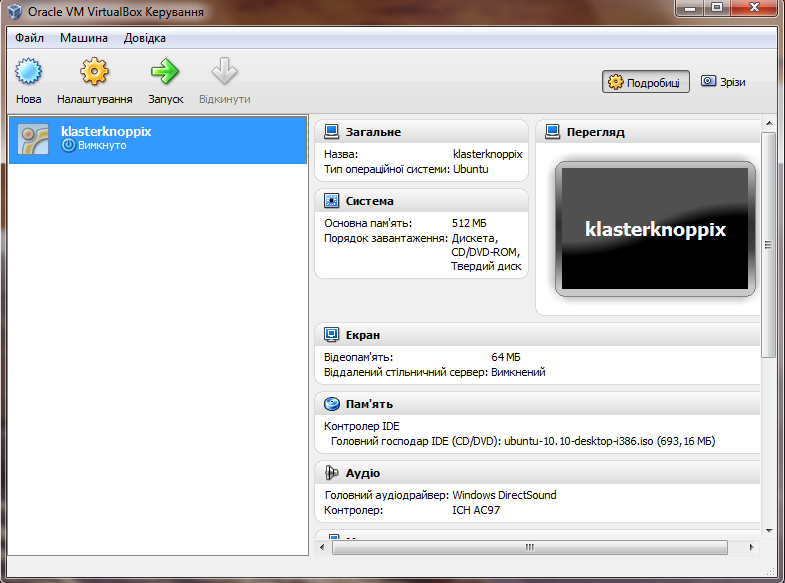


Рисунок 1

1. Запускаємо машину і вмикаємо встановлення ОС (рис.2), (рис.3).

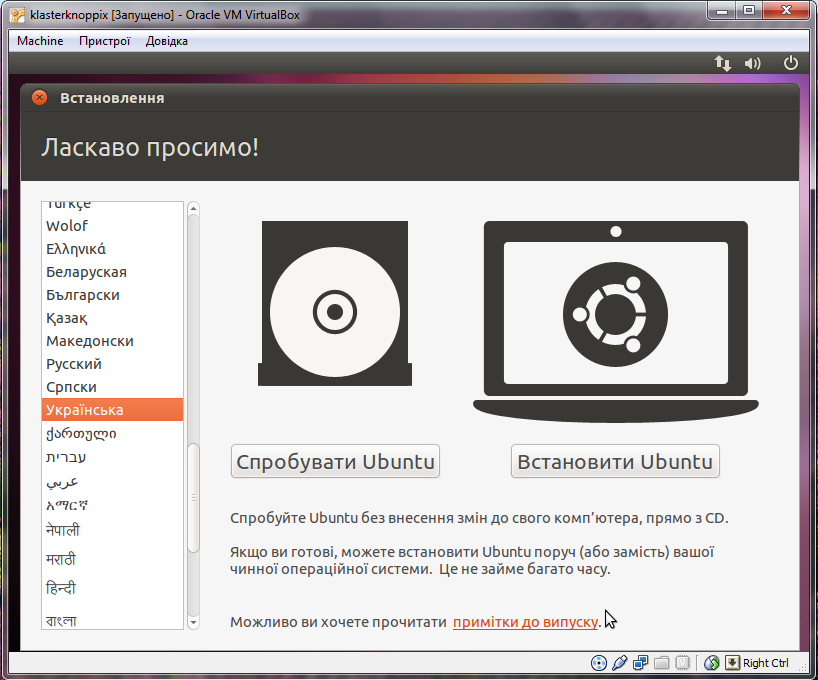


Рисунок 2

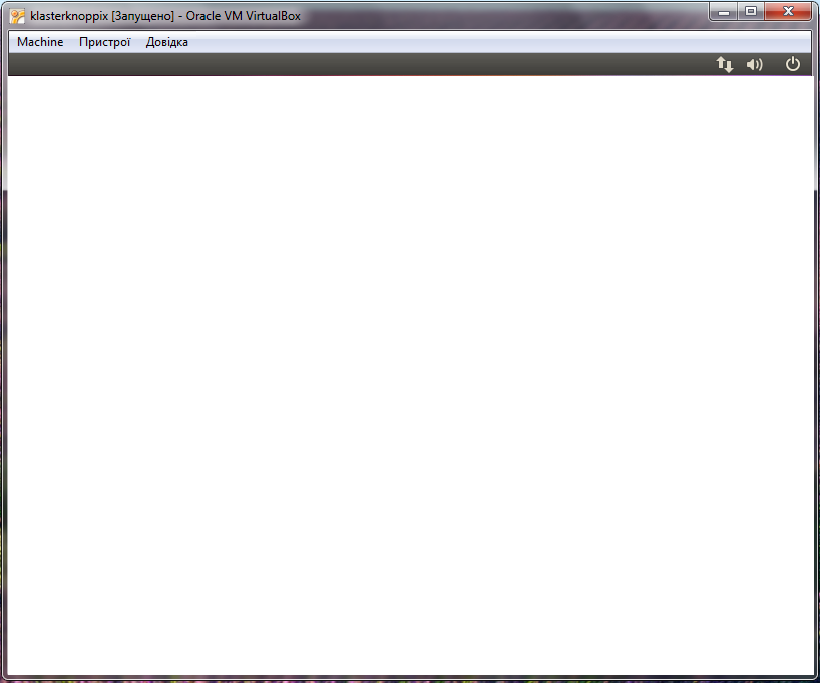
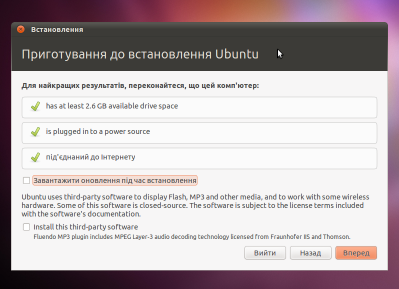


Рисунок 3

1. Далі приступаємо до розбивки жорсткого диску. Розбивка може бути зроблена як вручну, так і автоматично (рис.4), (рис.5).

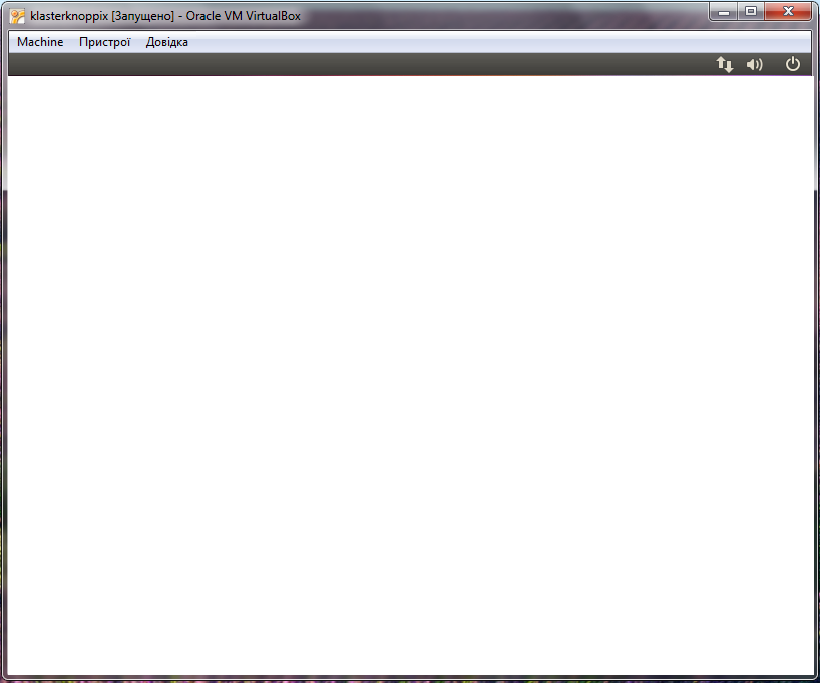
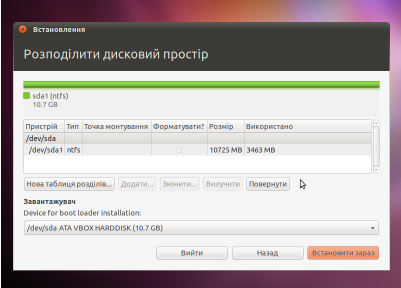


Рисунок 4

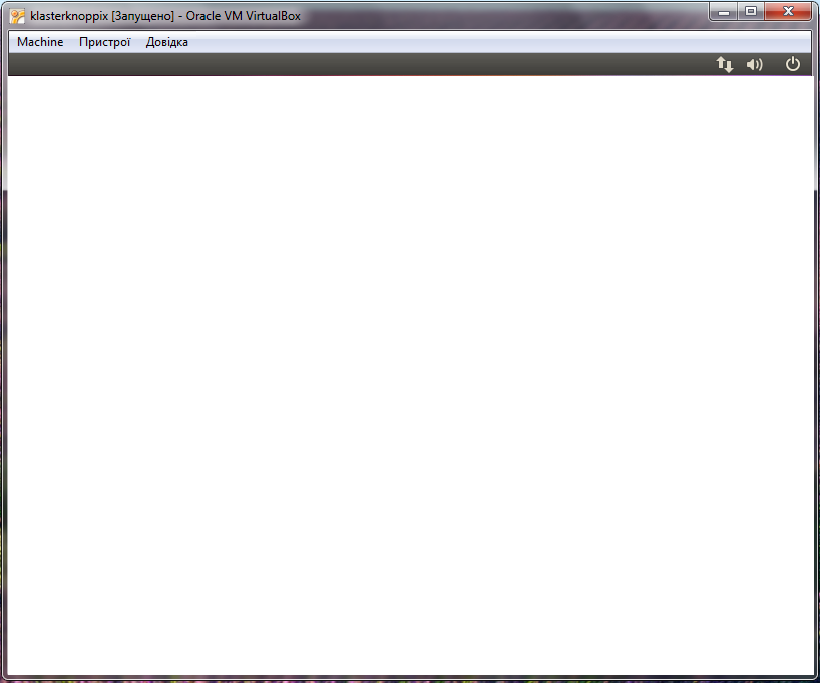
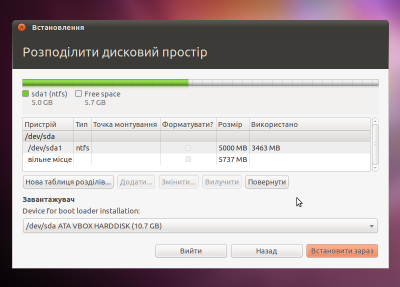


Рисунок 5

1. Заповнюємо поля "Ввести ім’я користувача" та "Назва вашого комп’ютера" англійською мовою, а поле "Ваше ім’я" будь-якою мовою, наприклад, українською (рис.6).

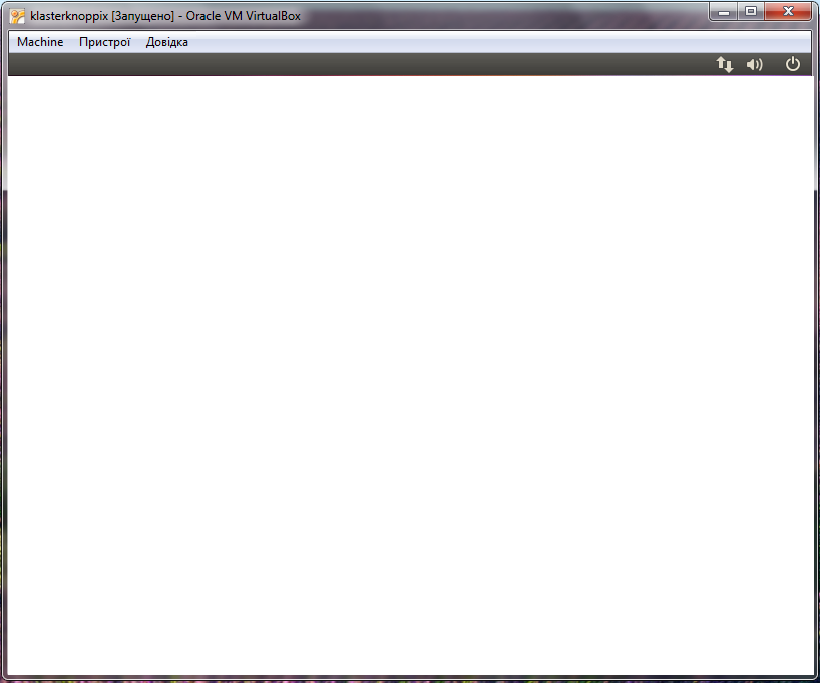
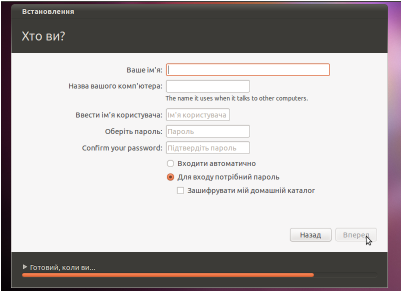


Рисунок 6

1. Отже, всі налаштування завершено і ви можете насолодитися коротеньким оглядом системи перед тим як вона остаточно встановиться на ваш ПК (рис.7).

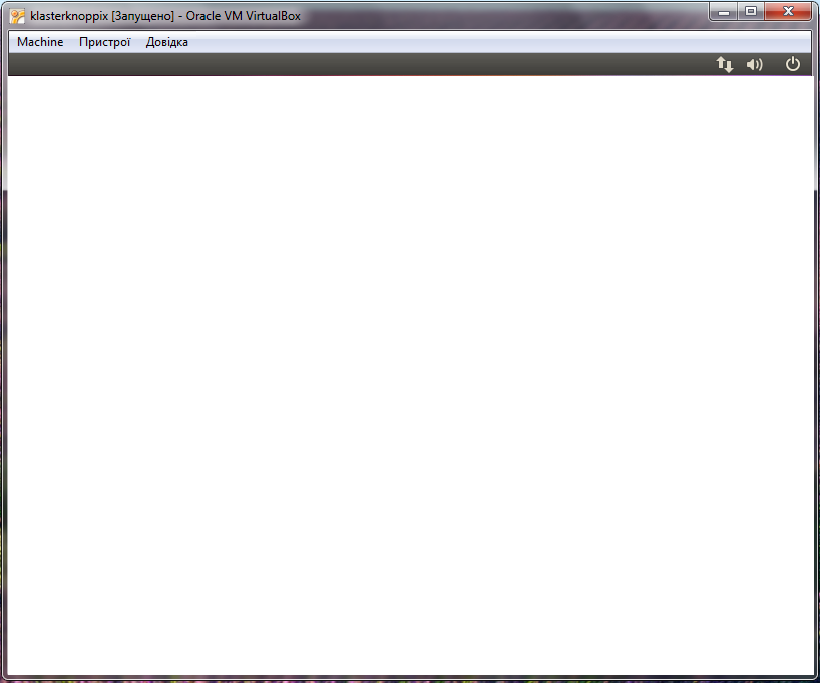
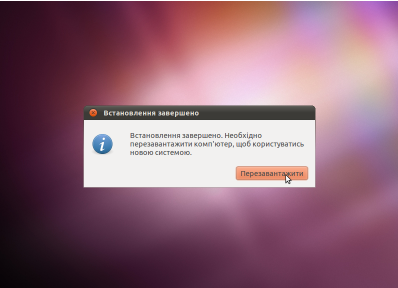


Рисунок 7

* Встановлення ОС Windows Server 2003:

1. Запускаємо програму VirtualBox і вибираємо привід CD-ROM, вказуючи шлях диску з ОС Windows Server 2003 (рис.1).

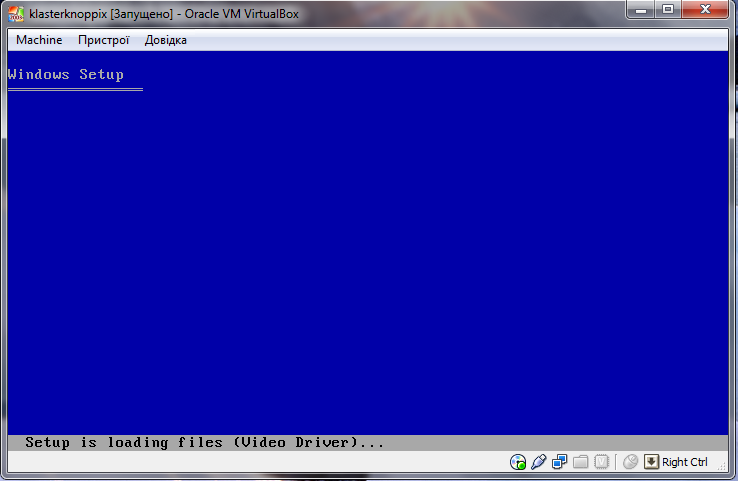


Рисунок 1

1. Тепер потрібно створити віртуальний диск, на який буде встановлюватися ОС (рис.2).

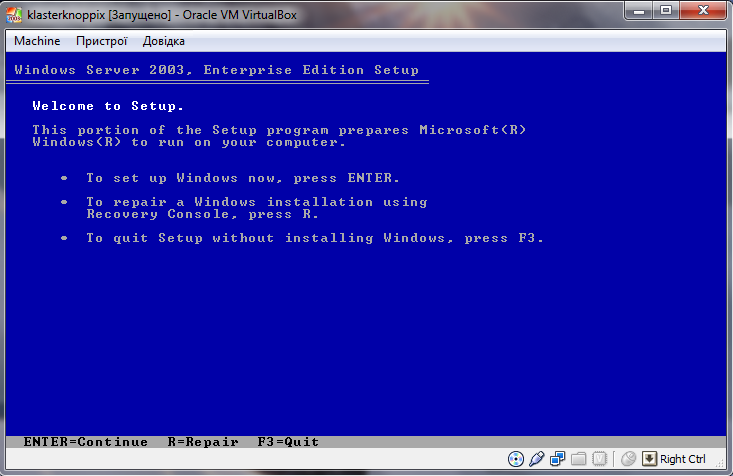


Рисунок 2

1. Потрібно форматувати віртуальний диск після чого почнеться копіювання необхідних файлів для встановлення ОС (рис.3), (рис.4).

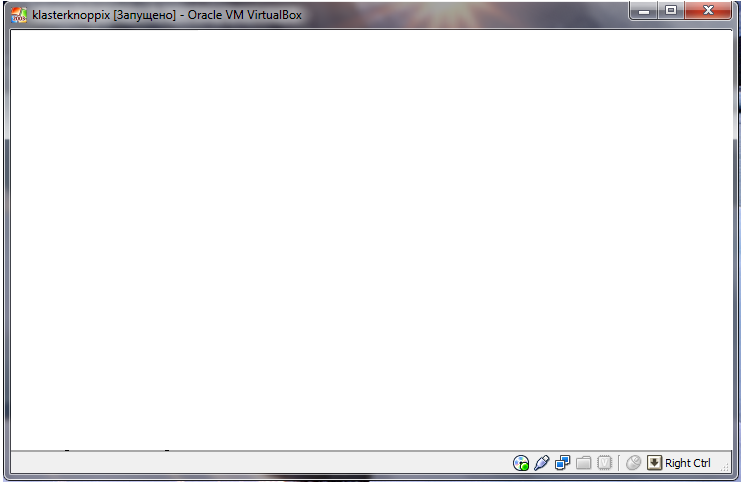
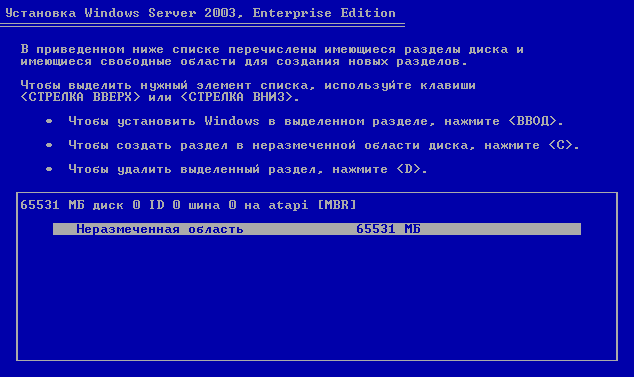


Рисунок 3

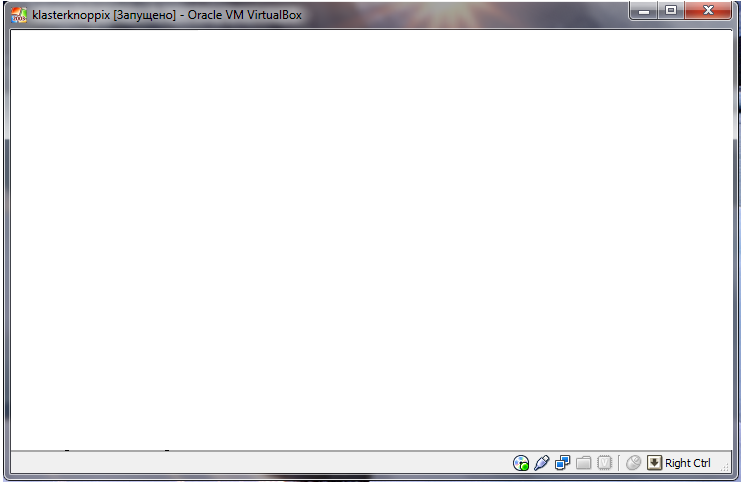
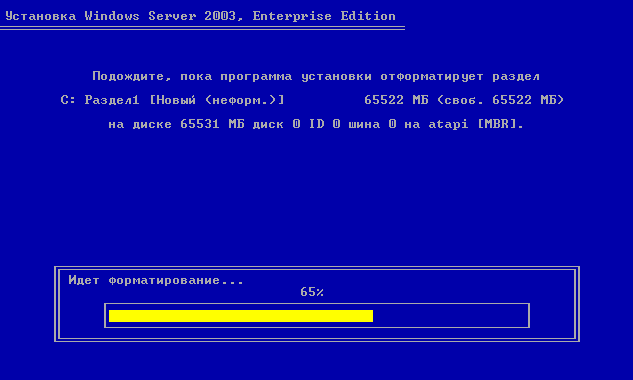


Рисунок 4

1. Далі йде завантаження ОС і встановлення компонентів (рис. 5), (рис.6), (рис.7).

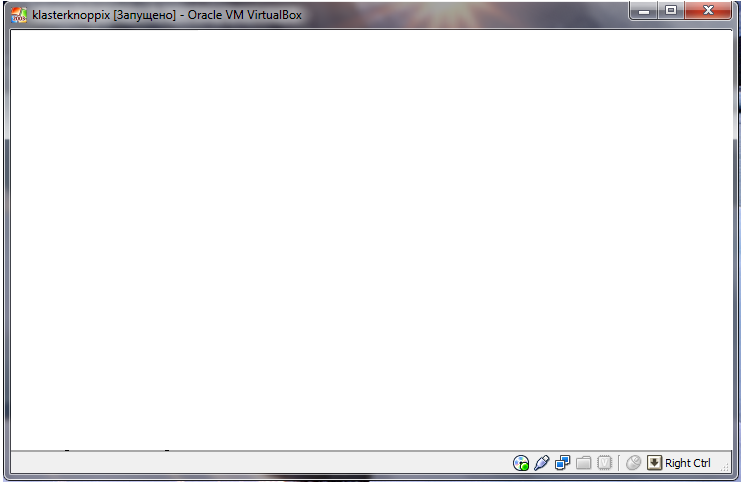


Рисунок 5

інсталяція операційна система

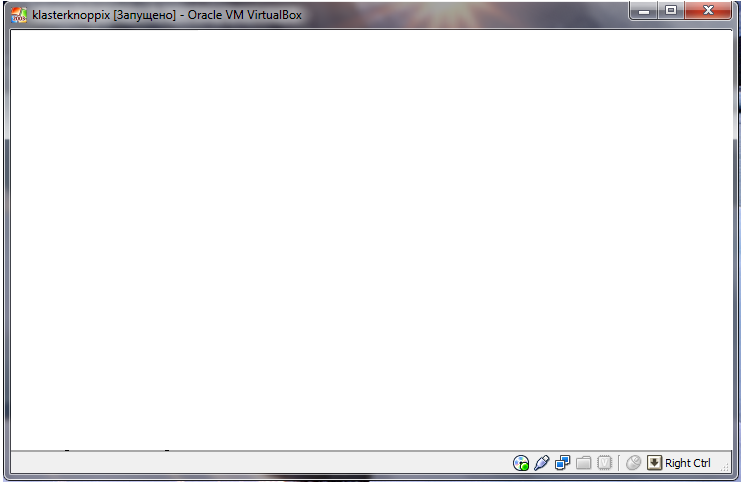
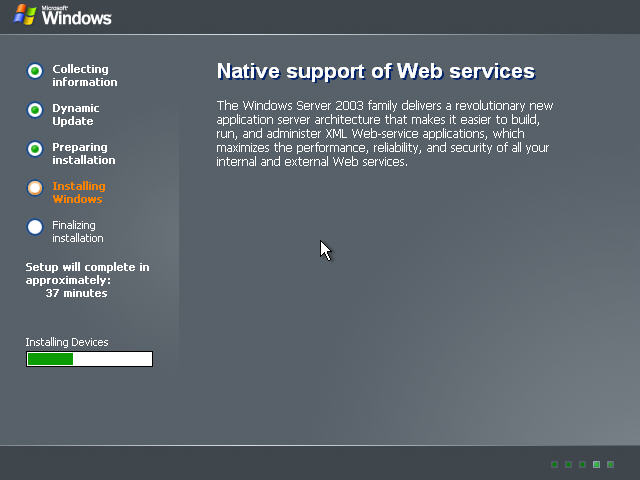


Рисунок 6

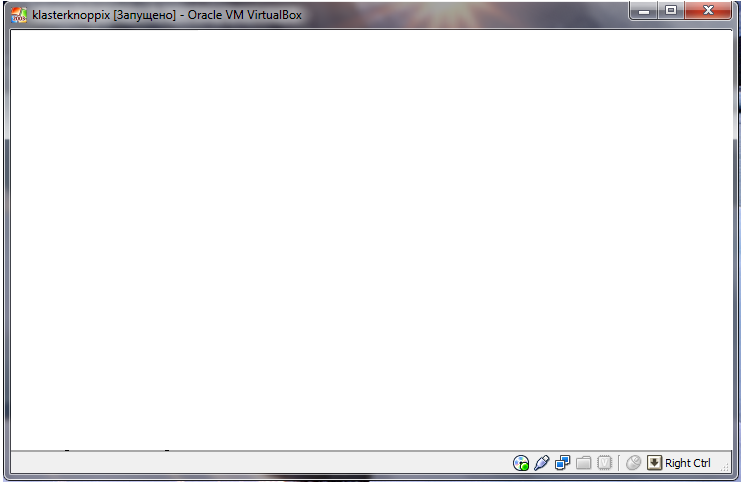
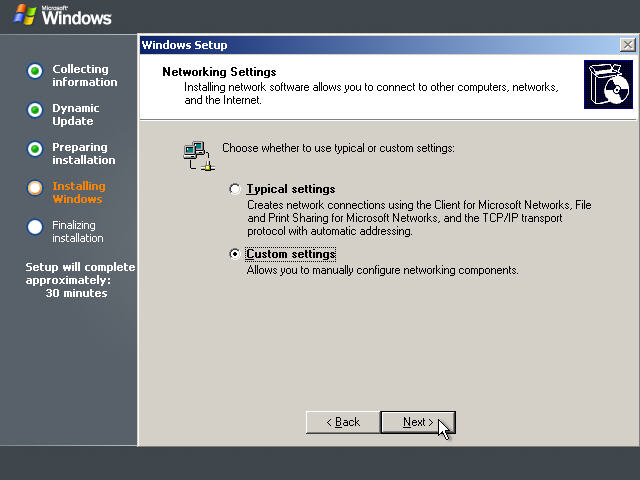


Рисунок 7

1. Завершення установки, запуск ОС (рис.8), (рис.9).

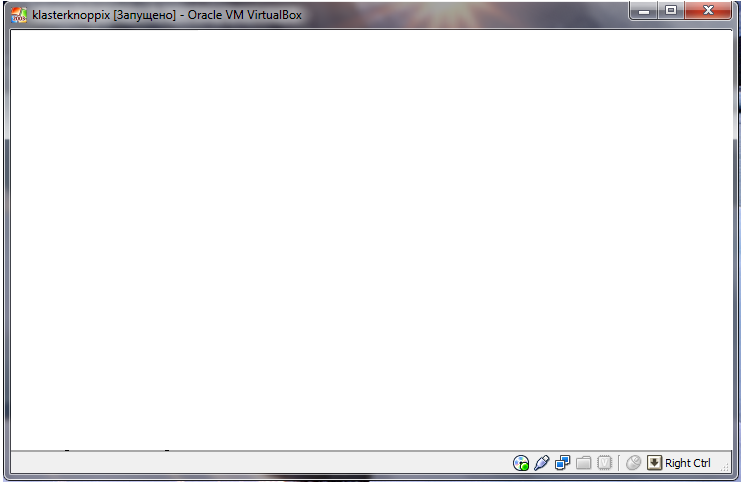


Рисунок 8

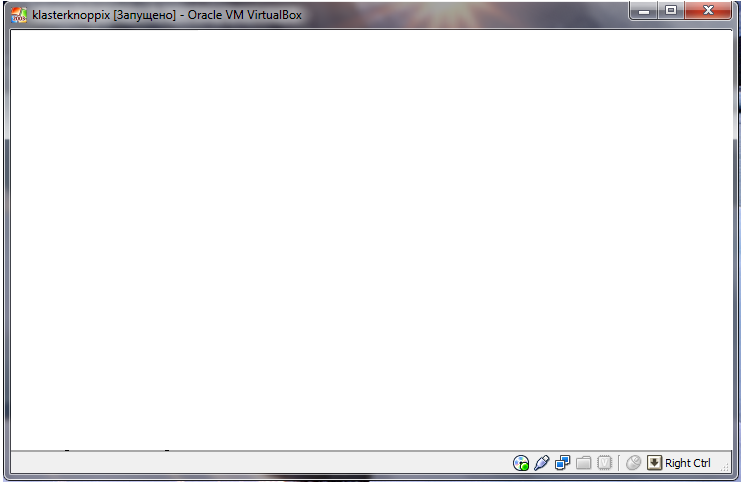
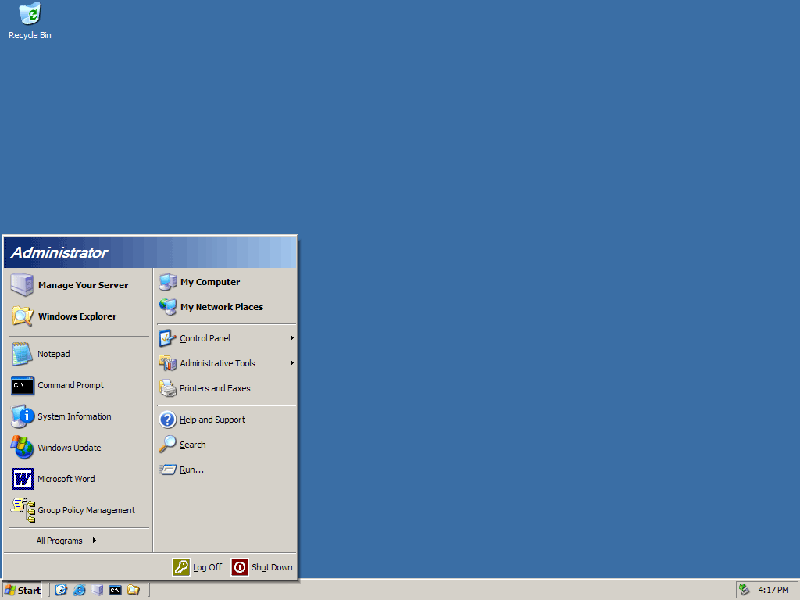


Рисунок 9

Висновок: на даній лабораторній роботі я встановлював операційні системи Microsoft Windows Server 2003 та Linux Ubuntu на віртуальну машину.