

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Факультет інформаційних технологій

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1:

ОСНОВИ LINUX

Виконав:

студент групи ІПЗ-200066

Симон Дмитрій Вікторович

Київ – 2023

Основи Linux

Тема: Завантаження, встановлення та налаштування дистрибутиву Linux (Ubuntu)

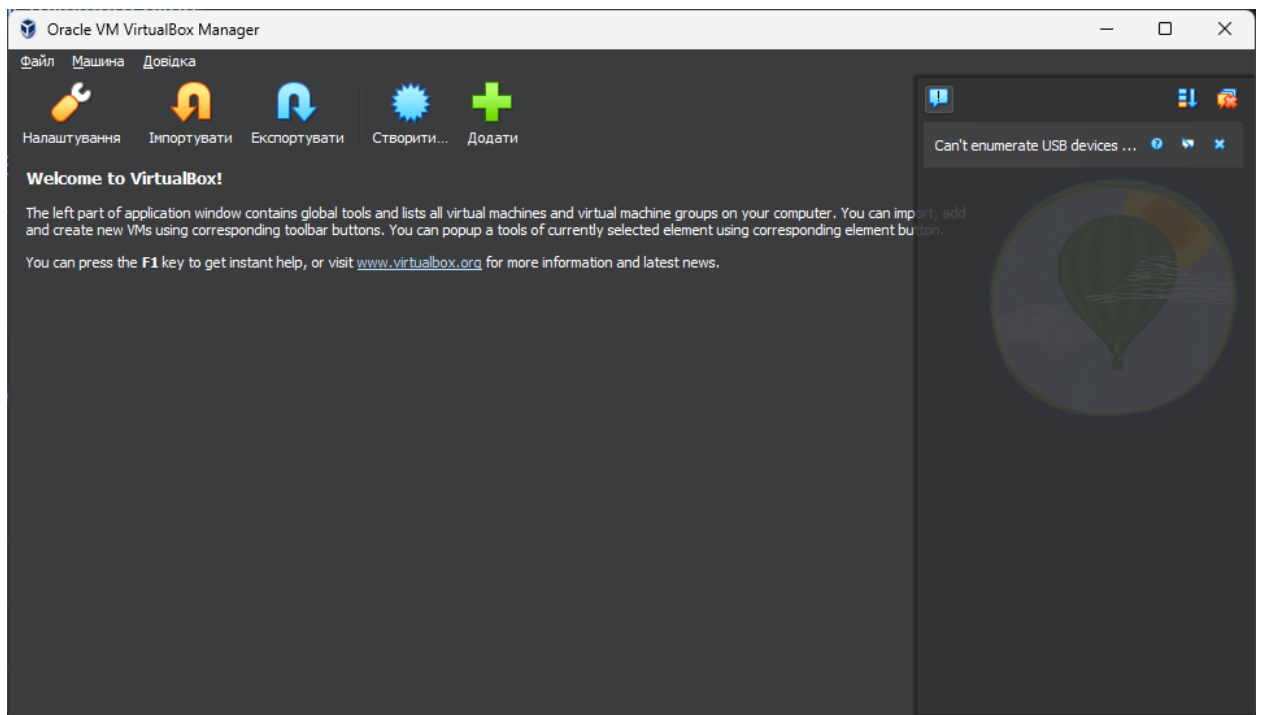
Мета: надати необхідні кроки для налаштування віртуальної машини Ubuntu за допомогою Oracle VM VirtualBox на ПК.

Необхідні інструменти/програмне забезпечення:

- ПК
- Oracle VirtualBox
- Операційна система Linux (Ubuntu)


Виконання завдання

1. Встановлення Oracle VirtualBox



2. Встановлення образу диску Linux Ubuntu

Створити віртуальну машину



Unattended Guest OS Install Setup

You can configure the unattended guest OS install by modifying username, password, and hostname. Additionally you can enable guest additions install. For Microsoft Windows guests it is possible to provide a product key.

Username and Password

Username: admin ✓

Password: admin

Repeat Password: admin

Додаткові варіанти

Product Key: #####-#####-#####-#####

Hostname: Ubuntu2 ✓

Domain Name: myguest.virtualbox.org

☐ Install in Background

Guest Additions

Guest Additions ISO: D:\virtualbox\VBBoxGuestAdditions.iso


Довідка

Назад

Next

Скасувати

Створити віртуальну машину



Virtual machine Name and Operating System

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image which may be used to install the guest operating system.

Назва: Ubuntu ✓

Folder: C:\Users\ds228\VirtualBox VMs

ISO Image: <нема вибраних>

Edition:

Тип: Linux 64

Версія: Ubuntu (64-bit)

☐ Skip Unattended Installation

No ISO image is selected, the guest OS will need to be installed manually.

Довідка


Режим експерта

Назад

Next

Скасувати

Створити віртуальну машину



Hardware

You can modify virtual machine's hardware by changing amount of RAM and virtual CPU count. Enabling EFI is also possible.

Основна пам'ять: 4096 МБ
4 МБ 14336 МБ

Processors: 4
1 ЦП 8 ЦП

☐ Enable EFI (special OSes only)


Довідка

Назад

Next

Скасувати

Створити віртуальну машину



Virtual Hard disk

If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.

☒ Create a Virtual Hard Disk Now

Disk Size: 25,00 ГБ
4,00 МБ 2,00 ТБ

☐ Pre-allocate Full Size

☐ Use an Existing Virtual Hard Disk File

MS-DOS.vhd (Звичайний, 500,00 МБ)

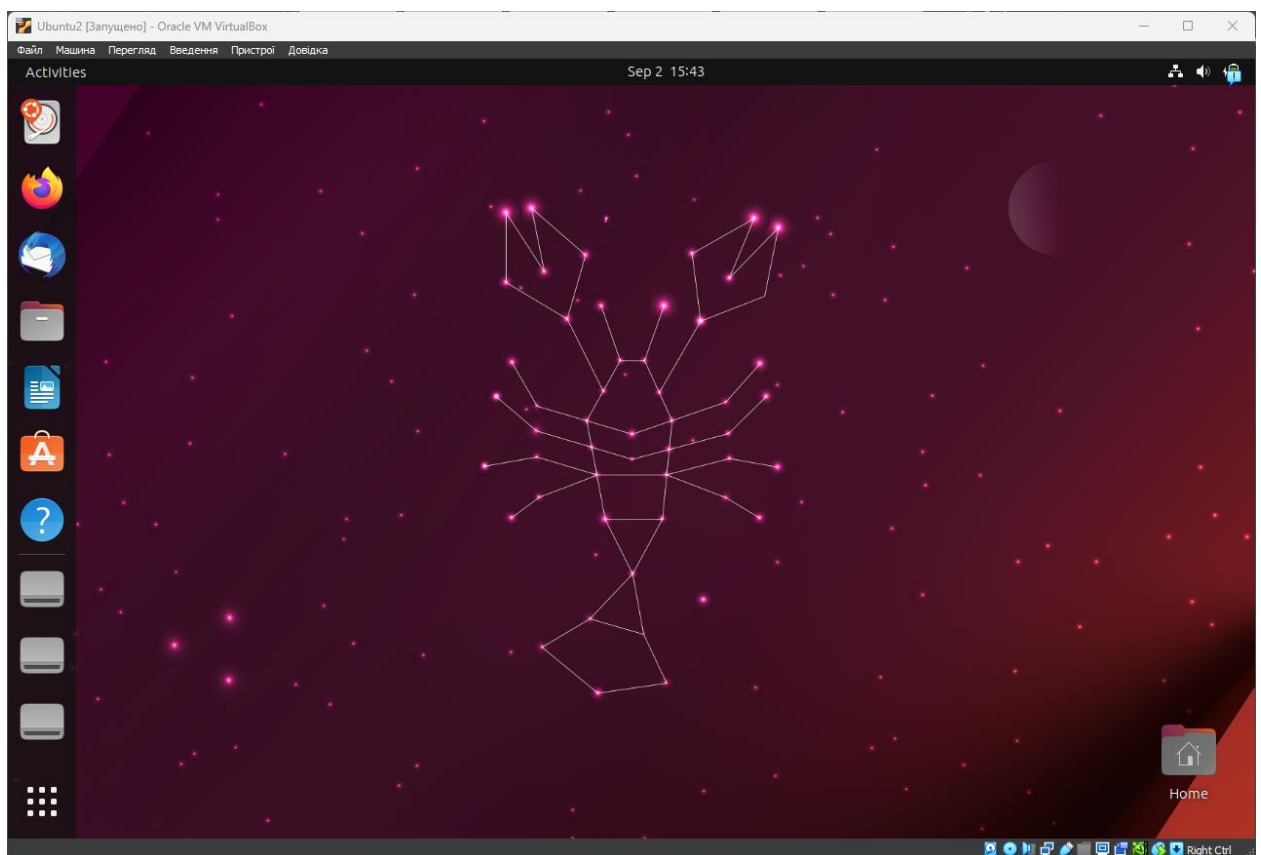
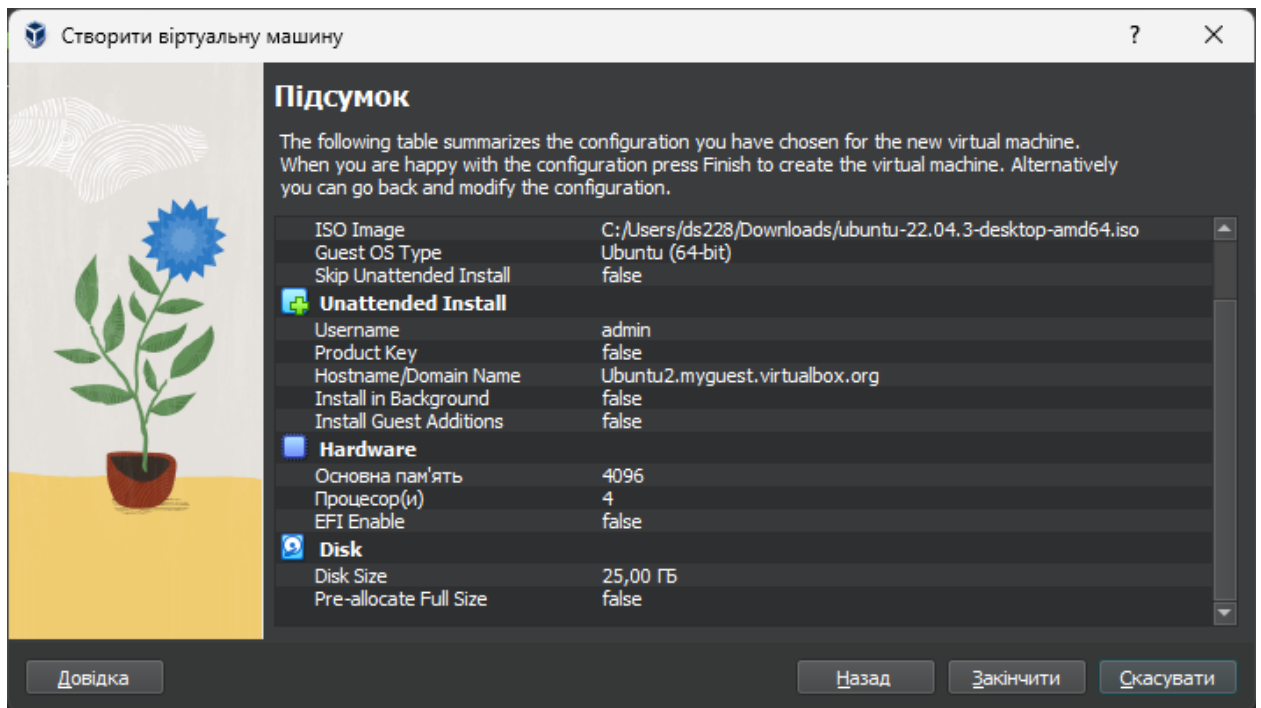
☐ Do Not Add a Virtual Hard Disk

Довідка

Назад

Next

Скасувати



Висновки

У цій лабораторній роботі було виконано завантаження, виконання усіх послідовних кроків для правильно встановлення та налаштування Oracle VM VirtualBox і встановлення та налаштування дистрибутиву Linux(Ubuntu) на віртуальну машину.