

Лабораторна робота №4

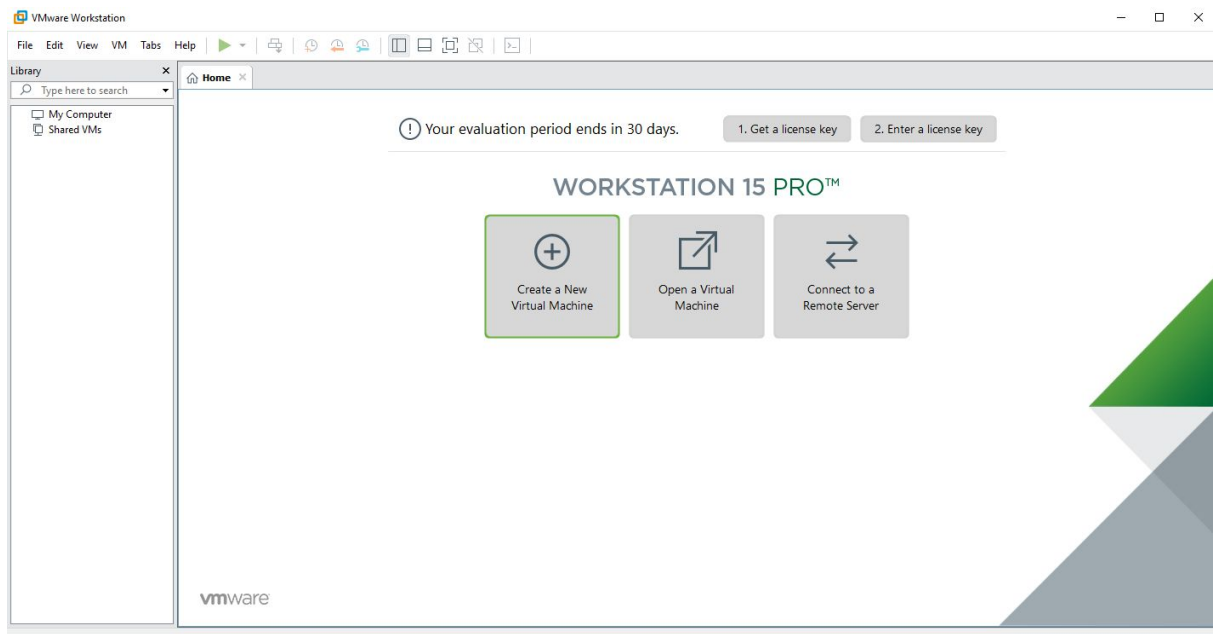
Тема: Ознайомлення з середовищем VMware Workstation 15 Pro.
Створення та налаштування віртуальної машини.

Мета роботи. Ознайомитись з середовищем керування віртуальними машинами VMware Workstation 15 Pro. Навчитись створювати нові віртуальні машини та налаштовувати їх залежно від завдань, які буде виконувати віртуальна машина.

Кізло Т. М. ПМі-34

Виконання завдання:

1. Встановлюємо VMware Workstation 15 Pro і створюємо віртуальну машину.



2. Проходимо усі етапи налаштування



Welcome to the New Virtual Machine Wizard

What type of configuration do you want?

☒ Typical (recommended)
Create a Workstation 15.x virtual machine in a few easy steps.

☐ Custom (advanced)
Create a virtual machine with advanced options, such as a SCSI controller type, virtual disk type and compatibility with older VMware products.

Help < Back Next > Cancel

Guest Operating System Installation

A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

☐ Installer disc:
No drives available

☒ Installer disc image file (iso):
D:\Program Files (x86)\VMware\VMware Workstation\ Browse...
Windows XP Professional x64 Edition detected.
This operating system will use Easy Install. [\(What's this?\)](#)

☐ I will install the operating system later. [\(What's this?\)](#)
The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help < Back Next > Cancel

New Virtual Machine Wizard



Specify Disk Capacity

How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB):

Recommended size for Windows XP Professional x64 Edition: 40 GB

☒ Store virtual disk as a single file

☐ Split virtual disk into multiple files

Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard



Name the Virtual Machine

What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Location:

Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back

Next >

Cancel

3. Дані конфігурації:

Ready to Create Virtual Machine

Click Finish to create the virtual machine and start installing Windows XP Professional x64 Edition and then VMware Tools.

The virtual machine will be created with the following settings:

Name:	Windows XP Professional x64 Edition
Location:	D:\Virtual Machine\Windows XP Professional x64 Edition
Version:	Workstation 15.x
Operating System:	Windows XP Professional x64 Edition
Hard Disk:	40 GB
Memory:	1024 MB
Network Adapter:	NAT
Other Devices:	CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound Card

[Customize Hardware...](#)

☒ Power on this virtual machine after creation

< Back

Finish

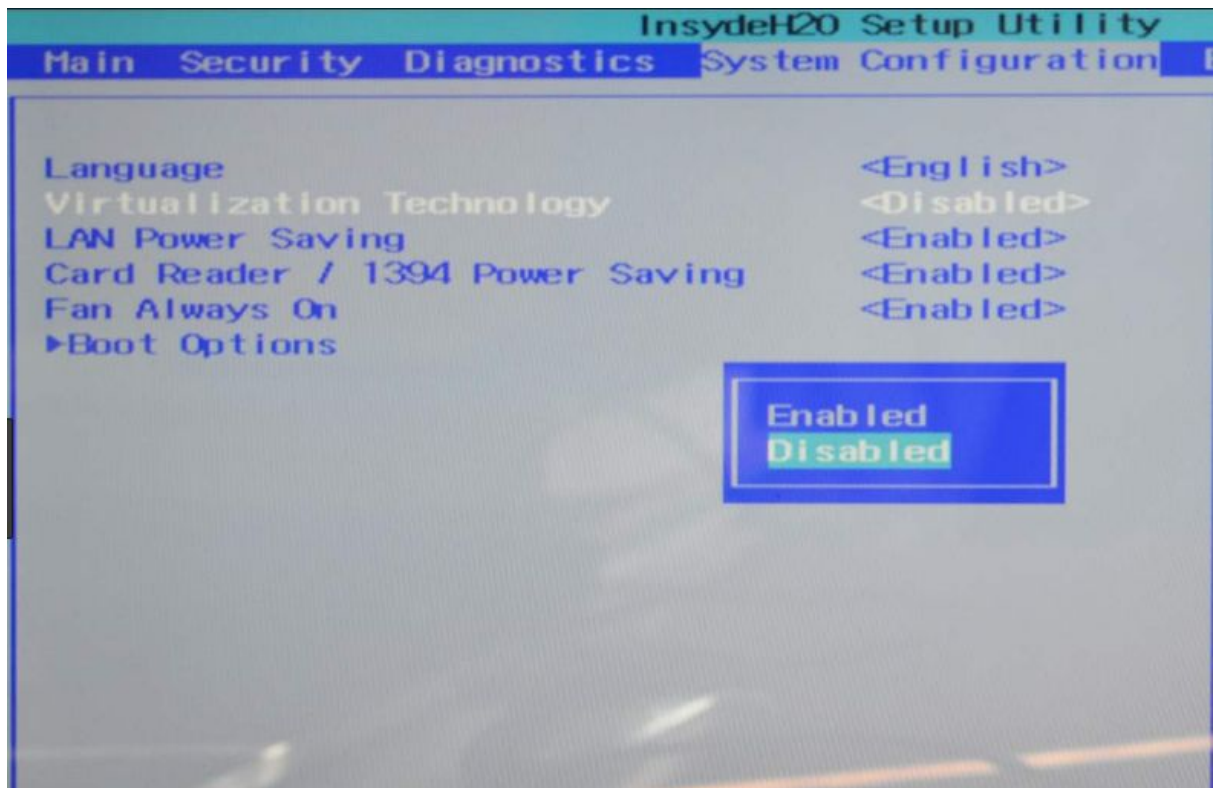
Cancel

Серед важливих налаштувань:

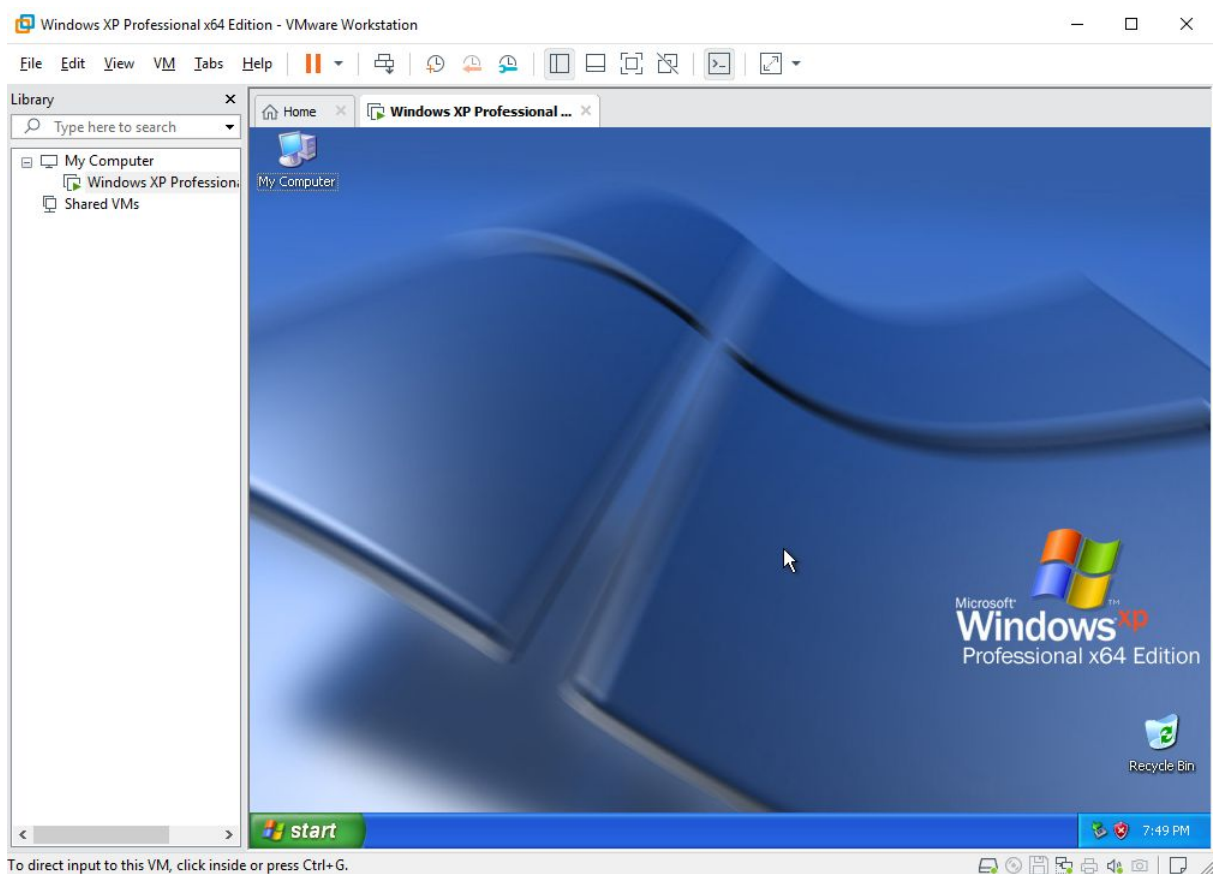
- Операційна система — Windows XP Professional x64 Editions
- Жорсткий диск на 40 гігабайт пам'яті
- Тип мережі — NAT – Network Address Translation (трансляція мережевої адреси). Надає можливість VM доступатися до зовнішньої мережі та Інтернет, але під виглядом хоста, тобто з його IP-адресою. NAT використовує трансляцію адрес вихідного трафіка. Тобто коли пакет даних пересилається з Віртуальної машини, то мережна адреса Віртуальної машини в ньому замінюється на адресу хост-машини. При цьому запит зберігається в таблиці запитів. Отримані відповіді від віддалених систем звіряються з цією таблицею і якщо знаходиться відповідність, то повідомлення перенаправляється до Віртуальної машини, при цьому відбувається зворотна зміна адреси хост-машини на адресу Віртуальної машини.

При необхідності налаштування можна змінити.

4. Запустити віртуальну машину з першого разу не вдалось. Довелось змінити налаштування в BIOS.



5. Запускаємо віртуальну машину



Висновок:

У цій лабораторній роботі я навчився створювати та налаштовувати віртуальну машину.