

Міністерство освіти і науки України  
Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій  
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №1  
з дисципліни «Діагностика та експлуатація комп'ютера»  
на тему «Встановлення операційної системи Windows XP на віртуальну машину»

Виконав:  
студент ННІКІТ  
групи СП-325  
Клокун В. Д.  
Перевірив:  
Масловський Б. Г.

Київ 2018

## 1 Ціль роботи

Ознайомлення з процесом встановлення операційної системи на віртуальну машину.

## 2 Короткі теоретичні відомості

Віртуальна машина — це програмна та/або апаратна система, що емулює апаратне забезпечення деякої платформи (target — цільова або гостьова платформа) та виконує програми для target-платформи на host-платформі (host — хост-платформа, платформа-хазяїн) або віртуалізує деяку платформу та створює на ній середовища, які ізолюють одне від одної програми та навіть операційні системи; також специфікація деякого обчислювального середовища (віртуальна машина Java).

## 3 Хід роботи

Запускаємо програму VMware Player та створюємо нову віртуальну машину, натиснувши на кнопку «Create a New Virtual Machine». У з'явившомуся вікні створення віртуальної машини встановлюємо джерело встановлення на шлях до образу завантажувального диску з системою Windows XP і натискаємо кнопку «Next». У наступному вікні заповнюємо дані аккаунту користувача для розширення Easy Install, натискаємо кнопку «Next». У новому вікні даємо віртуальній машині назву «sp-325-klokun-rabin» і натискаємо «Next». У вікні вибору розміру віртуального диску встановлюємо значення 20 Гб, натискаємо «Next». У з'явившомуся фінальному вікні перевіряємо налаштування віртуальної машини та підтверджуємо їх, натискаючи кнопку «Finish».

Підготувавши віртуальну машину до роботи, запускаємо її. Після запуску віртуальної машини починається процес встановлення операційної системи Windows XP. Після завантаження установочних файлів обираємо автоматичний режим — підсвічуємо опцію «Automated Mode» та натискаємо клавішу Enter. Розпочинається первинний процес установки Windows XP (рис. 1).

Після закінчення первинної установки віртуальна машина перезавантажується та переходить до вторинного та фінального етапів, які повністю закінчують процес установки Windows XP (рис. 2).

Після закінчення фінального етапу установки система виконує останні налаштування, готує аккаунт користувача та робочий стіл для нього і завантажується у робоче середовище (рис. 3).

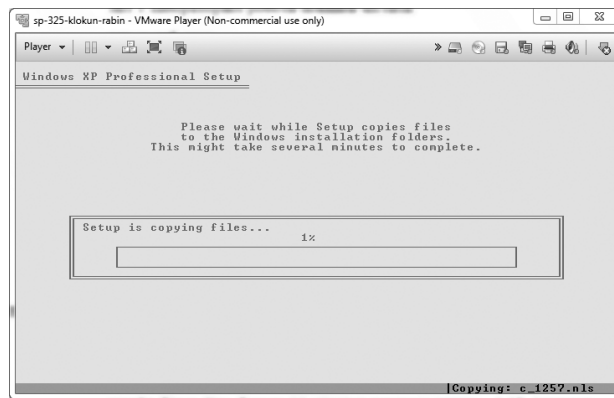


Рис. 1: Початок первинного процесу установки Windows XP

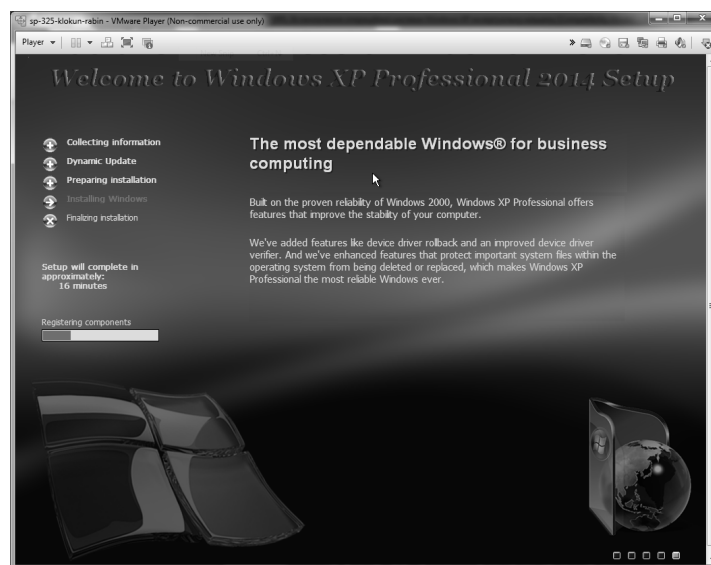


Рис. 2: Вторинний етап установки Windows XP

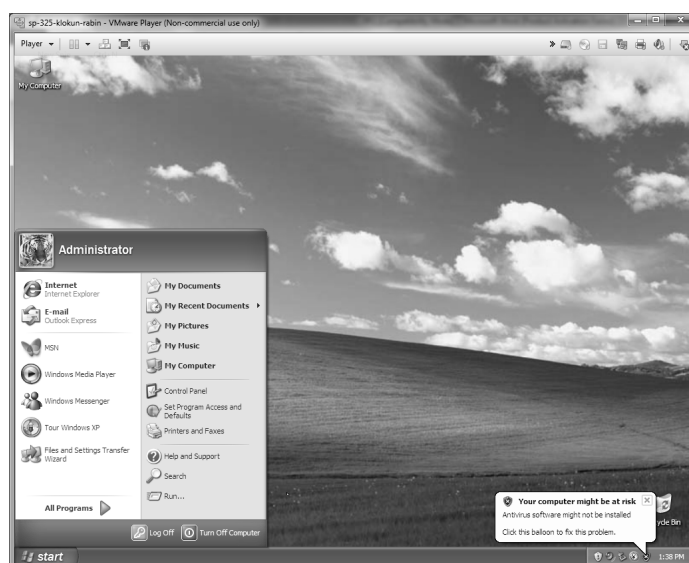


Рис. 3: Результат установки Windows XP

#### **4 Висновок**

Виконуючи дану лабораторну роботу, ми ознайомились з процесом встановлення операційної системи на віртуальну машину на прикладі встановлення Microsoft Windows XP на віртуальну машину VMware Player.