“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**WORK-CASE №3**

з дисципліни: «Операційні системи»

Виконавли студенти

групи РПЗ-03

Команда: Губенко Є.О.,

Заїка С.В. та Кресан Р.А.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Київ 2022

**Хід роботи**

1. **В робочому середовищі віртуальної машини Virtual Box, VMWare Workstation (або інший на Ваш вибір) необхідно виконати:**

* **Клонування вашої віртуальної робочої ОС (Work-case 2). Яким чином це можна зробити? Продемонструйте всі етапи;**

*\*Текст\**

* **Може виникнути необхідність перенесення (клонування) ОС у інше віртуальне середовище. Які треба виконати дії для експорту вашої віртуальної робочої ОС?**

*\*Текст\**

1. **В ході роботи одна робоча віртуальна машина може взаємодіяти з іншою. Для цього необхідно між ними розгорнути мережу. Опишіть які типи організації мережевих з’єднань підтримуються в середовищі віртуальних машин, в чому особливість кожного з них:**

* **Трансляція мережевих адрес (NAT);**

*\*Текст\**

* **Мережевий міст (Bridged);**

*\*Текст\**

* **Віртуальний адаптер хоста (Host-only);**

*\*Текст\**

* **Внутрішня мережа (Internal Network).**

*\*Текст\**

1. **Розгорніть мережу між вашою робочою ОС та її клоном (завдання 1):**

* **Продемонструйте базові команди для налаштування мережевих параметрів ОС, поясніть, що вони виконують.**

*\*Текст\**

* **Обидві ОС мають мати вихід у мережу Інтернет. Відкрийте браузер та перегляньте будь-яке відео в youtube**

*\*Текст\**

* **Налаштуйте та продемонструйте обмін повідомленнями між двома ОС по локальній мережі. Які команди в терміналі при цьому необхідно ввести?**

*\*Текст\**

* **Налаштуйте спільну мережеву папку для обох ОС. Спробуйте скопіювати файли з цієї директорії в домашній каталог користувача (віртуальна робоча ОС) та на робочій стіл (клон віртуальної робочої ОС).**

*\*Текст\**

1. **Яким чином можна організувати обмін інформацією між вашою основною ОС (наприклад Windows) та віртуальними ОС? Скопіюйте довільний аудіо- файл з вашої основної ОС на робочий стіл віртуальної ОС та її клона. Як зробити зворотну дію, коли треба документ з робочого столу віртуальної ОС скопіювати до вашої основної робочої ОС?**

*To organize the exchange of information between your main OS and virtual OSes, you can use shared folders or shared drives that are accessible to both the host OS and the virtual OS. This allows you to transfer files between the two operating systems.To copy an arbitrary audio file from your primary OS to the desktop of a virtual OS and its clone, follow these steps:*

*- Open your virtualization software and start your virtual OS.*

*- In your virtual OS, locate the shared folder or shared drive that you want to use to transfer the audio file.*

*- Copy the audio file from your primary OS and paste it into the shared folder or shared drive that you located in step 2.*

*- In your virtual OS, navigate to the shared folder or shared drive and copy the audio file to the desktop or any other location you desire.*

*- If you have cloned your virtual OS, repeat the same steps in the cloned OS.*

*To copy a document from the virtual OS desktop to your main operating system, follow these steps:*

*- Locate the shared folder or shared drive that you want to use to transfer the document from your virtual OS to your primary OS.*

*- In your virtual OS, copy the document from the desktop or any other location to the shared folder or shared drive.*

*- Open your primary OS and navigate to the shared folder or shared drive that you used in step 2.*

*- Copy the document from the shared folder or shared drive and paste it into the desired location in your primary OS.*