“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**WORK-CASE №2**

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

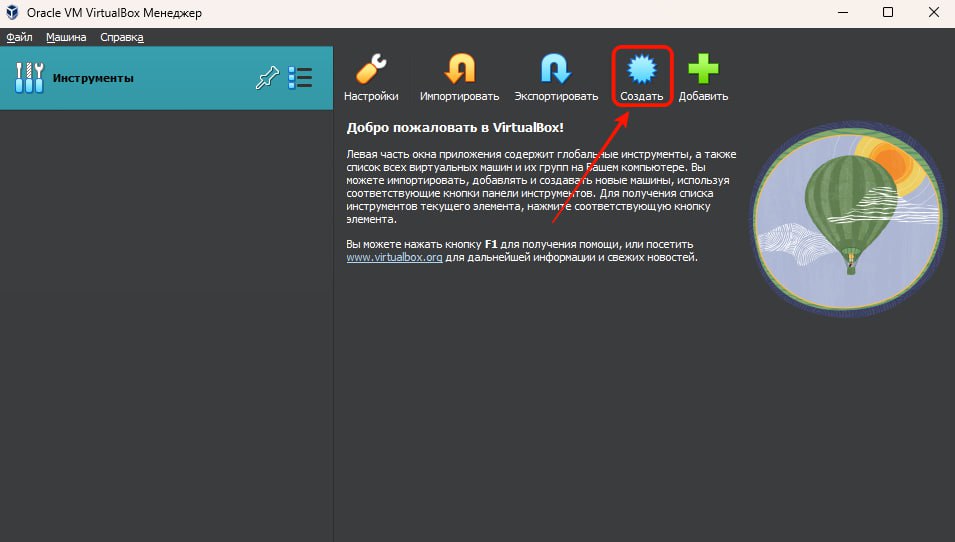
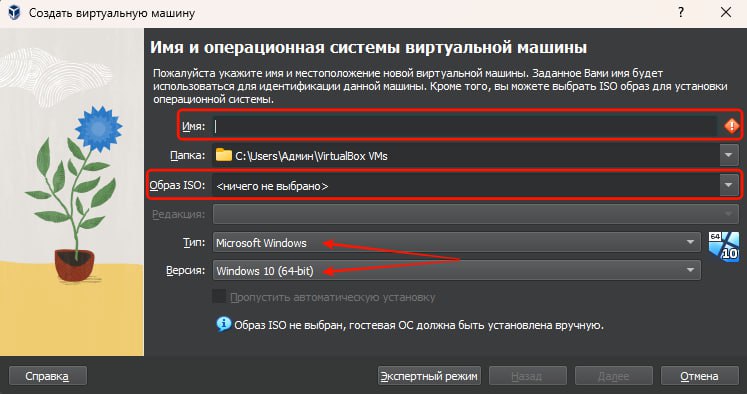
**Хід роботи**

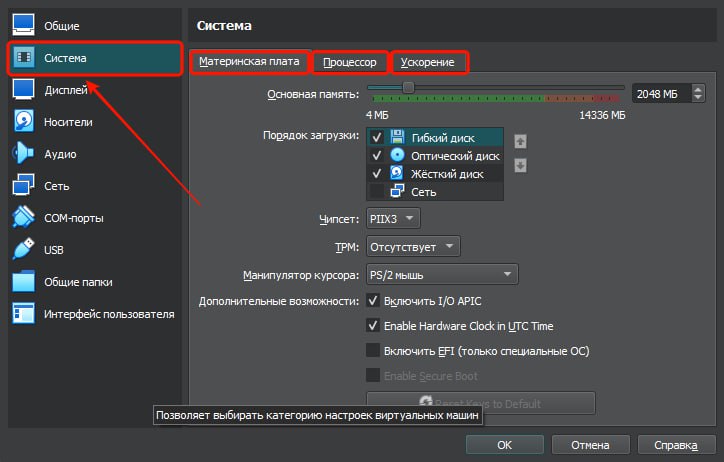
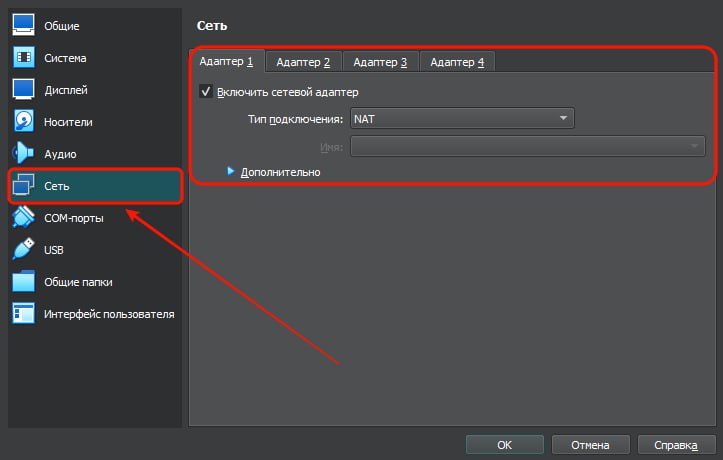
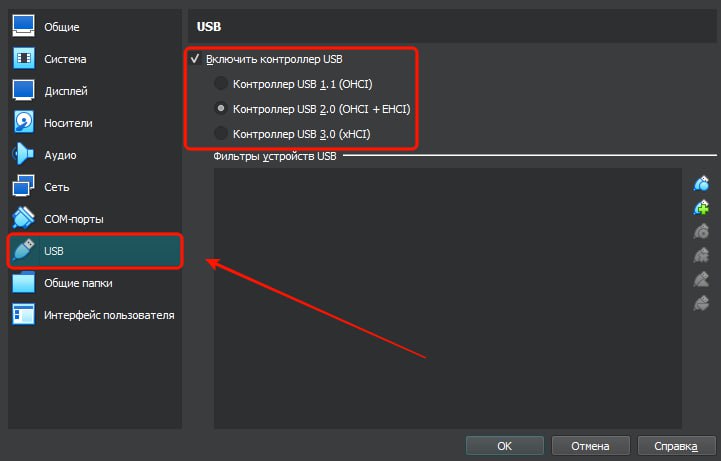
1. **Встановіть на своїй домашній робочій станції гіпервізор ІІ типу – Virtual Box, VMWare Workstation, Hyper-V (або інший на Ваш вибір).***\* Текст или скриншот \**

***Готував студент Заїка С. В.***

**2. Опишіть набір базових дій в встановленому Вами гіпервізорі:**

* **Створення нової віртуальної машини;**

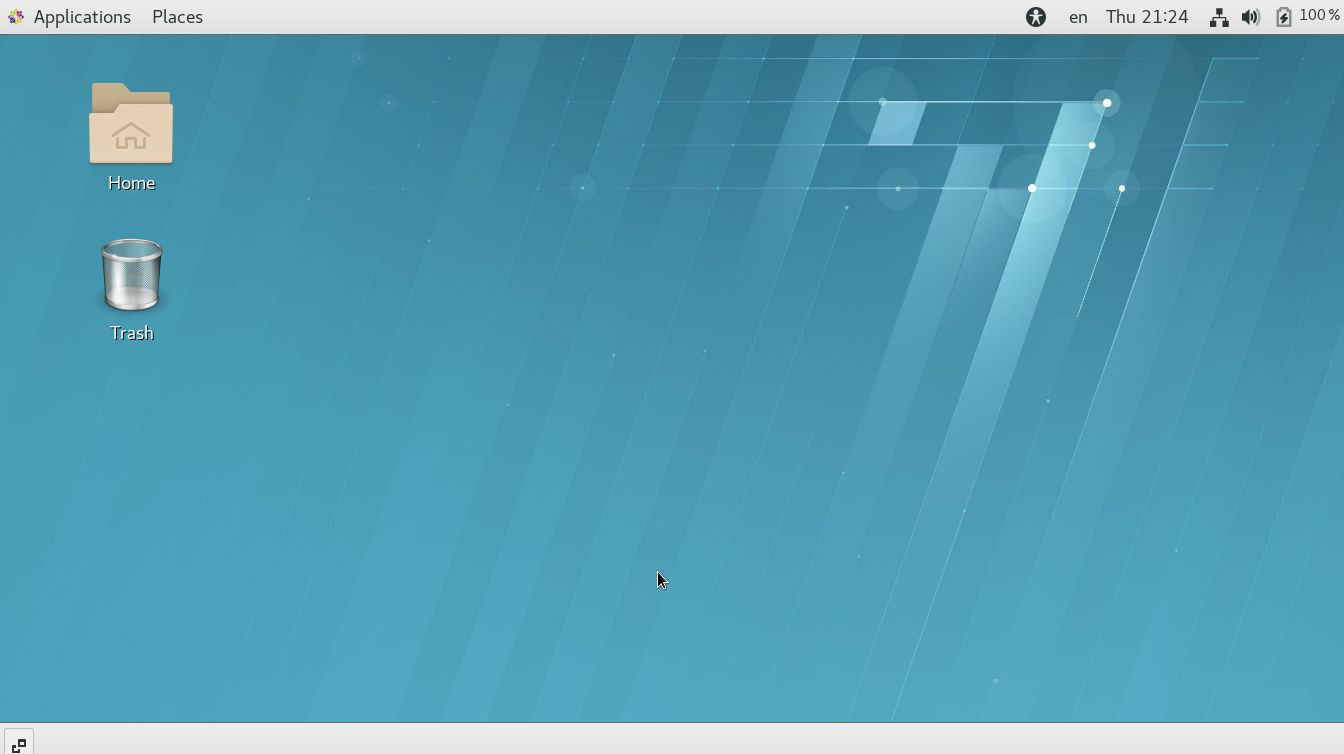
****

* **Вибір/додавання доступного для віртуальної машини обладнання;**
* **Налаштування мережі та підключення до точок Wi-Fi;**
* **Можливість роботи з зовнішніми носіями (flash-пам’ять).**

**Готував матеріал студент: Губенко Є.О.**

**3.** **Встановіть в вашому гіпервізорі операційну систему GNU/Linux CentOS (або інший зручний Вам дистрибутив) у базовій конфігурації з графічною оболонкою.**

*Для того щоб встановити операційну систему, потрібно скачати та встановити* *Virtual Box, з офіційного сайту CentOS потрібно завантажити ISO облік операційної системи. У Virtual Box треба створити нову віртуальну машину, та загрузити туди ISO облік. Після цього потрібно вибрати процедуру установки (автоматично чи вручну). Коли ми закінчили процедури установки нам потрібно пройти легкий перелік налаштувань та натиснути кнопку “Готово”. Тепер ми можемо користуватися операційною системою CentOS у віртуальній машині.*

 *Робочий стіл CentOS*

***Готував матеріал студент: Кресан Р.А.***

**4. Створіть другу віртуальну машину та виконайте для неї наступні дії:**

* **Встановіть у мінімальній конфігурації з термінальним вводом-виводом без графічного інтерфейсу операційну систему GNU/Linux CentOS ;**

|  |
| --- |
|  |
| *Я встановив другу віртуальну машину CentOS у мінімальній конфігурації з термінальним вводом-виводом без графічного інтерфейсу* |

* **встановіть графічну оболонку GNOME поверх встановленої в попередньому пункті ОС;**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| *Для установки графічної оболонки я використав консольну команду:*  *sudo yum -y groups install "GNOME Desktop"*  *Після процесу установки з’явилося вікно налаштування ОС, після проходження якого ми потрапляємо на робочий стіл та можемо користуватися операційною системою* | |

* **встановіть додатково ще другу графічну оболонку (їх можливий перелік можна знайти в лабораторній роботі №1) та порівняйте її можливості з GNOME.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| *В якості іншого графічного інтерфейсу було обрано Ubuntu 22.10. В порівнянні з CentOS, Ubuntu виглядає краще та працює плавніше. Тут набагато легше знайти потрібні елементи. Також під час установки віртуальної машини не виникло жодної проблеми, в порівнянні з CentOS. Мабуть це через те що під час установки Ubuntu була вибрана автоматична установка, а установка CentOS була вибрана ручна установка. В Ubuntu дуже зручний пошук, в порівнянні з CentOS де пошук я так і не знайшов. Також тут більший вибір кастомізації системи.* | |