WORK CASE №3

***Готував матеріал студент Бродзінський Є.В.***

1.

How to clone a virtual machine.

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание1)To make a machine clone, you need to right-click on your virtual machine, and then click "Clone"

2)You can then configure the virtual machine clone

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

3)This is what we got

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

What are the steps to export your virtual working OS?

1. You need to right-click on the selected virtual machine, and then select "Export OS" in the context menu. Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

   Автоматически созданное описание
2. : Then we will choose which car we need to export

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание3) We will be asked where you want to save the exported virtual machine. Choose the path and folder to save the export file.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

4) Now we have virtual machine export files that can be moved or sent to another computer and import the virtual machine again.

2. Describe what types of organization of network connections are supported in the environment of virtual machines, what is the peculiarity of each of them:

1) ranslation of network addresses NAT

Features: In NAT mode, a virtual machine connects to a virtual router, which transforms its network traffic and allows it to perform external network communication through the host system.

2) Network bridge (Bridged)

Features: In Bridged mode, the virtual machine is connected to the physical network through the host system, but has its own IP address on the same network as the physical computers. It can interact with other devices on that network just like any other physical device.

3) Virtual host adapter (Host-only)

Features: In Host-only mode, virtual machines are connected to a virtual local network, and they can only interact with each other and with the host system, but do not have access to the external network.

4) Internal network (Internal Network)

Features: In Internal Network mode, virtual machines are connected to a virtual isolated network, and they can only communicate with each other, but do not have access to the host system or the external network.