

Лабораторная работа по теме

«Платформа виртуализации Microsoft Hyper-V»

Для выполнения лабораторной работы вам потребуется три iso-образа операционных систем:

- a) Windows Server Hyper-V 2016;
- b) Windows Server 2016;
- c) Ubuntu (либо любой другой дистрибутив Linux).

1. Создайте новую виртуальную машину с именем «Server 2016». Установите операционную систему Windows Server 2016 на созданной ВМ.

2. Создайте новую виртуальную машину с именем «Server Hyper-V», используя PowerShell-скрипт. Установите операционную систему Windows Server Hyper-V 2016 на созданной ВМ.

3. Создайте новую виртуальную машину с именем «Ubuntu». Установите операционную систему Ubuntu Linux на созданной ВМ.

4. Настройте сеть между хостовой ОС и гостевыми ОС. На каждой из операционных систем (хостовая и три гостевые) откройте доступ к сетевой папке (чтение и запись). Продемонстрируйте процесс обмена файлами.

5. В виртуальной машине «Server 2016» настройте службу DHCP. Продемонстрируйте процесс получения другими виртуальными машинами сетевых настроек.

6. В виртуальной машине «Server 2016» настройте службу Internet Information Services. Создайте стандартное приложение MVC5 либо MVC6 и разверните его на веб-сервере IIS. Получите доступ к приложению из других ВМ.