

Создание одноранговой компьютерной сети в виртуальной среде

В рамках выполнения данной лабораторной работы с использованием одного из доступных гипервизоров (VMWare, Parallels, VirtualBox, MS Virtual PC и др.) необходимо создать две виртуальные машины, объединив их между собой в одноранговую сеть, и предоставить доступ одной из машин к общим ресурсам другой машины:

1. С помощью механизма общих папок (по протоколу SMB);
2. По протоколу RDP с помощью клиентского программного обеспечения путем получения доступа к удаленному рабочему столу другой машины.
3. По протоколу FTP для предоставления доступа к заданному каталогу на удаленной машине.
4. С помощью установленного на одной из машин Web-сервера (например, Apache) по протоколам HTTP/HTTPS к Web-страницам сайта, развернутого на данной машине.
5. ...

В качестве операционных систем на виртуальных машинах разрешается использовать любые версии MS Windows (не ниже Windows XP), Linux, UNIX. В различных вариантах данной лабораторной работы можно варьировать использование различных операционных систем:

- A. Windows – Windows,
- B. Windows – UNIX,
- C. UNIX - UNIX.