

ЗАДАНИЕ
на лабораторную работу #А
по дисциплине АКСиС
(2013/2014 учебный год)

1. Используя ПО VirtualBox (либо VMware), обеспечить возможность запуска в Linux (Host_Linux) двух виртуальных машин Windows. На одной из них должна быть установлена настольная редакция Windows (Guest_Windows_Desktop), на другой -- серверная (Guest_Windows_Server). В качестве Host_Linux использовать один из дистрибутивов по своему усмотрению. В качестве Guest_Windows_Desktop использовать Windows XP либо Windows 7 (редакцию выбрать), в качестве Guest_Windows_Server -- Windows Server 2003 R2 либо Windows Server 2008 R2 (редакцию также выбрать). В Guest_Windows_Desktop должен быть один виртуальный сетевой адаптер, в Guest_Windows_Server -- два.

2. Объединить виртуальные машины в виртуальную сеть таким образом, чтобы первый сетевой интерфейс Guest_Windows_Server и сетевой интерфейс Guest_Windows_Desktop образовывали изолированную от Host_Linux IPv4-подсеть, а второй сетевой интерфейс Guest_Windows_Server образовывал IPv4-подсеть с сетевым интерфейсом Host_Linux.

3. На Guest_Windows_Desktop зарегистрировать нового пользователя и согласно варианту задания* включить его в одну из стандартных групп.

| Вторая цифра номера варианта | Группа пользователей |
|---------------------------------|----------------------|
| 0,1,2 | Administrators |
| 3,4 | Users |
| 5,6 | Backup Operators |
| 7,8,9 | Power Users |

Согласно варианту задания разобраться с одной из связанных с безопасностью опций групповой политики и изменить ее значение в сравнении со значением по умолчанию.

| Последняя цифра номера варианта | Группа опций |
|------------------------------------|------------------------|
| 0,9 | Password Policy |
| 1,2 | Account Lockout Policy |
| 3,4 | Audit Policy |
| 5,6 | User Rights Assignment |
| 7,8 | Security Options |

4. На Guest_Windows_Server реализовать следующие возможности NTFS («детали» -- по своему усмотрению):

- а) разделение каталога;
- б) квотирование;
- в) аудит.

5. Установить на Guest_Windows_Server прокси WinGate и согласно варианту задания обеспечить работу соответствующего клиента на Guest_Windows_Desktop через прокси («детали» -- по своему усмотрению).

| Номер варианта | Протокол |
|----------------|------------|
| четный | HTTP, FTP |
| нечетный | HTTP, POP3 |

6. (опционально**) Согласно варианту задания настроить один из сетевых сервисов (серверную часть, «детали» -- по своему усмотрению).

| Последняя цифра номера варианта | Сетевой сервис |
|---------------------------------|----------------|
| 0,1,2 | FTP |
| 3,4 | E-mail |
| 5,6 | DNS |
| 7,8,9 | Web |

*Номер варианта указан в прилагаемом файле aksis-aoks-var.pdf

**«Бонусы» при сдаче зачета