

Задание к лабораторной работе № 1 от 31.01.2012 и 10.02.2012 г. для ПМ-41

Вся работа ведётся с использованием Microsoft VirtualPC

1. Установить MS Windows XP Professional, используя iso-образ диска.
2. Настроить Windows Security Center:
 - 2.1. отключить автоматическое обновление;
 - 2.2. отключить Firewall;
 - 2.3. изменить метод оповещения (убрать сообщение об отключенных элементах защиты).
3. Настроить «Восстановление системы», сократив объём отведённого места на диске С до 1%, а на диске D отключить полностью.
4. Настроить корзину, сократив объём до 2%.
5. Создать трёх пользователей:
 - 5.1. администратор компьютера;
 - 5.2. продвинутый пользователь (имя должно соответствовать имени студента);
 - 5.3. сетевой пользователь с правами продвинутого, но без права локального входа в компьютер;
 - 5.4. убедиться в наличии, при необходимости установить пароль для встроенной учётной записи администратора.
6. Для сетевого пользователя настроить:
 - 6.1. квоту использования дискового пространства (10 Мб);
 - 6.2. ограничение доступа к папке (любой) «только чтение»;
 - 6.3. ограничение доступа к папке (любой, кроме п.6.2) «только запись».
7. Для продвинутого пользователя:
 - 7.1. Потребовать смены пароля при первом входе в систему;
 - 7.2. Отключить учётную запись;
 - 7.3. Включить обратно учётную запись;
 - 7.4. Создать домашнюю папку за пределами папки «Мои документы».
8. Настроить создание и хранение домашних папок всех пользователей (в том числе и создаваемых вновь) в папке MyUsers.
9. Для проверки правильности выполнения пункта 8 создать нового пользователя.
10. Настроить отправку отчёта об ошибках (Свойства системы→Дополнительно), ограничив её только операционной системой и программами от Microsoft.
11. Выяснить, какие прерывания задействованы аппаратурой, какие из них используются совместно и чем (Справка и поддержка→...).
12. Найти все системные файлы, не содержащие цифровой подписи (sigverif.exe).
13. Используя msconfig.exe
 - 13.1. Найти все приложения, загружаемые при запуске ОС (Автозагрузка);
 - 13.2. Найти все работающие службы.
14. Отключить службы, не востребованные в данной конфигурации (DHCP-клиент).
15. Задать размер файла подкачки (удвоенный объём оперативной памяти).
16. Установить выдачу синего «экрана смерти» вместо перезагрузки при отказе системы.
17. Создать новый профиль оборудования, отключив порты COM и LPT.
18. Настроить сетевое соединение между своим компьютером и виртуальной ОС.
Замечание. IP-адрес необходимо выбрать уникальным для данного компьютера, не выходящим за пределы подсети класса (лучше спросить меня, чем получить нагоняй от разгневанного инженера). Виртуальные компьютеры класса не должны являться членами домена, а входить в ОДНУ рабочую группу.
19. Настроить «Удалённый рабочий стол» с виртуальной ОС.
20. Настроить сетевое соединение с соседними виртуальными ОС.
21. Настроить политику аудита
 - 21.1. Аудит входа в систему (успех, отказ);

- 21.2. Аудит доступа к объектам (доступ к ключу реестра).
- 21.3. Настроить размер журнала событий «Безопасность», ограничив его размер 128 КБ, и выбрав вариант «Затирать старые события по необходимости».
- 22. Настроить политику паролей (минимальный срок действия пароля, максимальный срок действия пароля, сложность, количество попыток, время блокировки после неудавшихся попыток, сброс счётчика неудавшихся попыток и т.д.).