

Лабораторная работа № 9.

Групповые политики

Цели работы:

- изучить способы задания групповых политик;
- изучить виды параметров групповых политик;
- изучить объекты групповых политик;
- научиться задавать групповые политики для разных объектов.

Связь с проектом

Групповые политики позволяют реализовать гибкое управление членами доменами – пользователями и компьютерами. В данной работе вам предстоит научиться использовать групповые политики и применять их для управления членами домена **faculty.ru** в соответствии с требованиями проекта.

Задание 1. Задайте в домене политику, в соответствии с которой на уровне всего домена при установке пароля пользователя требовалось бы следующее:

- длина пароля – не менее 8 символов;
- пользователь не может установить ни один из трех предыдущих паролей;
- пароль должен отвечать требованиям сложности;
- максимальный возраст пароля – 60 дней.

Указания к выполнению

1. Для запуска консоли управления MMC выполните команду **Start – Run – mmc**.

2. Для управления объектами групповой политики на уровне домена в консоли MMC добавьте оснастку **Group Policy Object Editor** командой **File (Консоль) – Add (Добавить) – Remove Snap-in... (Добавить или удалить оснастку) – Add... (Добавить)** и выберите из списка соответствующую оснастку.

3. Для определения объекта действия политики нажмите **Browse... (Обзор...)**

4. Изучите окно и перечислите объекты групповых политик.


5. Выберите **Default Domain Policy**. Нажмите **Finish (Готово)**. В левом окне консоли должна появиться оснастка **Default Domain Policy <имя контроллера домена> Policy**.

6. Разверните оснастку и выберите **Computer Configuration (Конфигурация компьютера) – Windows Settings (Конфигурация Windows) – Security Settings (Параметры безопасности) – Account Policies (Политики учетных записей) – Password Policy (Политика паролей)**.

7. Изучите политики паролей и установите настройки в соответствии с требованием задания.

8. Создайте нового пользователя и проверьте правильность настроек.

 Запишите в отчет объекты групповых политик.

 Внесите в отчет скриншот окна, отражающего установленные параметры политики.


Задание 2. Задайте политику на уровне всего домена, выполняющую блокировку учетных записей на 5 минут в том случае, если подряд было сделано не менее трех ошибок входа в систему.

Указания к выполнению

1. Соответствующая политика находится в следующем разделе: **Computer Configuration (Конфигурация компьютера) – Windows Settings (Конфигурация Windows) – Security Settings (Параметры безопасности) – Account Policies (Политики учетных записей) – Account Lockout Policy (Политика блокировки учетной записи).**

2. Проверьте правильность настроек политики путем нескольких попыток ввести неверный пароль пользователя на рабочей станции.

3. Зайдите на контроллер домена и разблокируйте учетную запись пользователя.

 Внесите в отчет скриншоты окна, сообщающего о блокировке учетной записи на рабочей станции, и окно снятия блокировки.

Задание 3. Создайте организационное подразделение **StudentSecurity**.

Указания к выполнению

1. Выполните команду **Start – Programs – Administrative Tools – Active Directory Users and Computers (Пуск – Программы – Администрирование – Пользователи и компьютеры Active Directory).**

2. Раскройте папку **faculty.ru** в левой панели окна.

3. В меню **Action** выберите команду **New – Organization Unit (Создать – Организационное подразделение).**

4. В окне **New Object – Organization Unit (Новый объект – Подразделение)** в поле **Name** наберите **StudentSecurity**.

5. Поместите в организационное подразделение учетную запись студента.

6. Правой кнопкой щелкните по новому объекту, выберите **Properties (Свойства) – Security (Безопасность).**

7. Просмотрите список групп, обладающих правом доступа к подразделению **StudentSecurity**.

✎ Внесите в отчет скриншоты окна свойств организационного подразделения.

Задание 4. Задайте политику на уровне организационного подразделения **StudentSecurity**, запрещающую менять картинку рабочего стола и загружающую общую для всех картинку.

Указания к выполнению

1. Откройте окно **StudentSecurity**.
2. Выполните команду **User Configuration (Конфигурация пользователя) – Administrative Templates (Административные шаблоны) – Desktop (Рабочий стол) – ActiveDesktop**, выберите параметр, запрещающий изменение картинки и задайте общую картинку рабочего стола для всего подразделения.
3. Убедитесь в правильности настройки.

Самостоятельная работа

✎ Сохраняйте в отчет скриншоты основных шагов.

Задание 1. Задайте на уровне организационного подразделения **StudentSecurity** следующие политики:

- политика пароля, отличная от политики всего домена: длина пароля – не менее 0 символов, пароль не должен отвечать требованиям сложности, срок действия пароля не ограничен;
- запретить менять пароль при помощи окна, вызываемого при помощи **Ctrl-Alt-Del**;
- убирать пункт меню **Properties (Свойства)** из контекстных меню **My Computer** и **My Documents**;
- из меню **Start (Пуск)** уберите пункт **Run** и **Help**.

Задание 2. Создайте организационное подразделение **TeachersSecurity**. Разрешите подразделению добавлять рабочие станции, но запретите менять дополнительные параметры стека TCP/IP.

Задание 3. На уровне домена запретить доступ к папке **Network Connections (Сетевые подключения)**.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение групповой политики.
2. К каким объектам можно применить групповые политики?
3. Где расположен объект локальной групповой политики?

4. Приведите примеры нелокальных объектов групповой политики.
5. В чем разница между конфигурационными и пользовательскими параметрами?
6. Перечислите требования к сложному паролю.