*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение* *высшего образования*

|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана***  ***(национальный исследовательский университет)»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

**Отчет**

**по лабораторной работе №5**

**Дисциплина:** Сети и телекоммуникации

**Название лабораторной работы:**

Active Directory

Студент гр. ИУ6-52  **\_\_\_\_\_\_05.12.2018 Бурлаков А.С.**

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Преподаватель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Москва, 2018

# ВВЕДЕНИЕ

**Цель работы:** научиться устанавливать и удалять DNS-сервер, научиться настраивать DNS-сервер и научиться создавать зону обратного просмотра.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**Задание 1.** Установить на сервере службу каталога Active Directory и создать домен

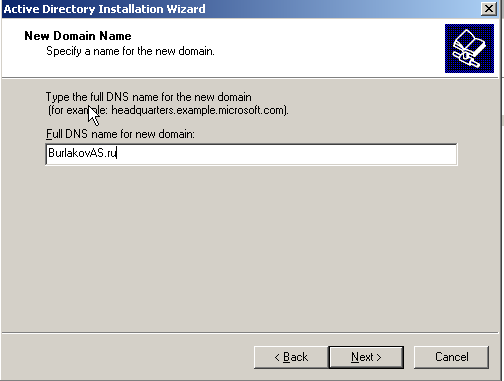


Рисунок 1 – Создание нового домена

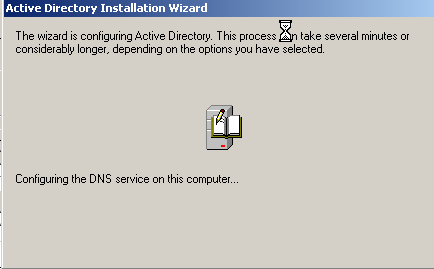


Рисунок 2 – Установка Active Directory

**Задание 2**. Просмотреть созданный домен одним из способов.

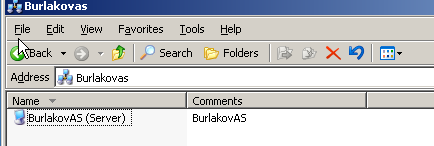


Рисунок 3 – Созданный домен в окне сетевое окружение

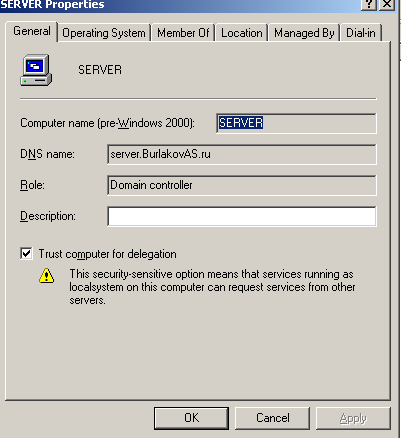


Рисунок 4 – Название контроллера домена и его полное DNS имя

**Задание 3.** Проверить работу службы DNS с помощью оснастки DNS.

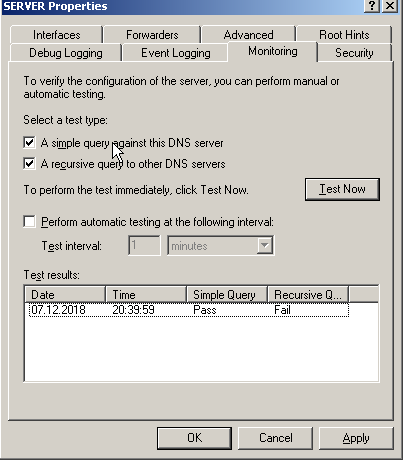


Рисунок 5 – Результат тестирования работы DNS

**Задание 4.** Удалить службу Active Directory.

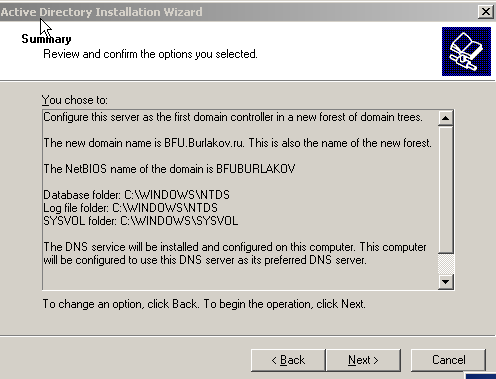


Рисунок 6 – Удаление службы

**Задание 5.** Создайте имя сервера контроллера домена **Server.BFU.ru с** IP-адресом 10.10.10.1.

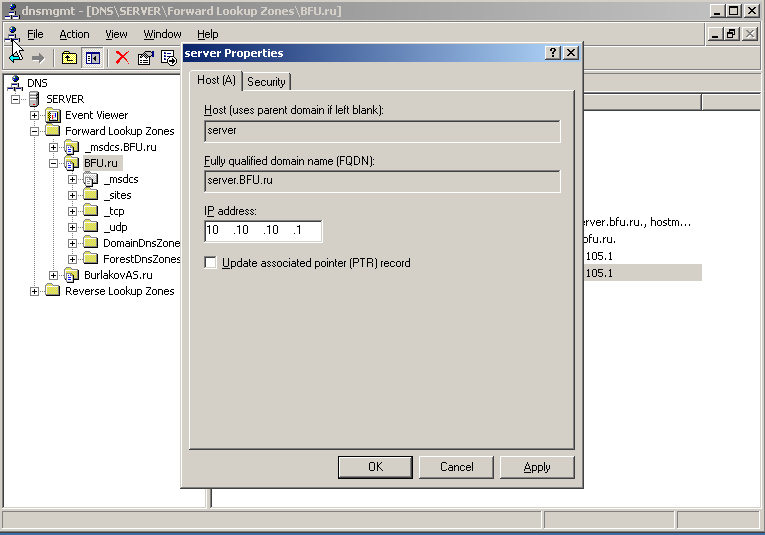


Рисунок 7 – Создание контролера домена server.bfu.ru

**Задание 6.** Установить на сервере службу каталога Active Directory и создать домен

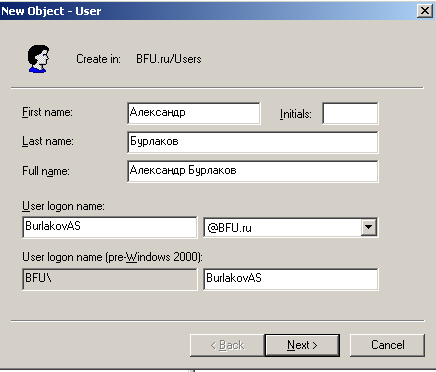


Рисунок 8 – Создание пользователя

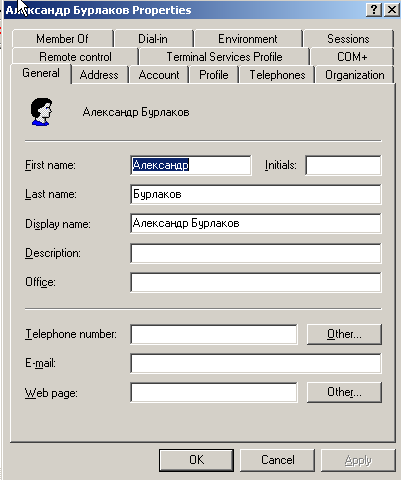


Рисунок 9 – Дополнительные сведения о пользователе



Рисунок 10 – Попытка входа под пользователем

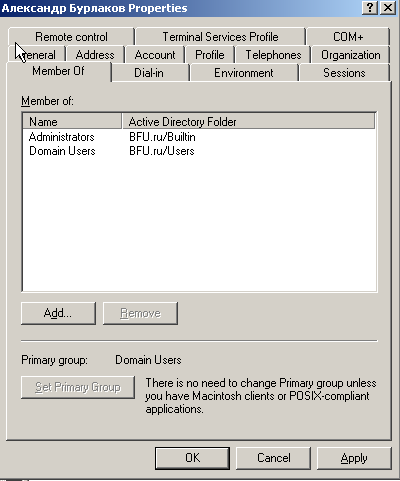


Рисунок 11 – Добавление пользователя в группу администраторов

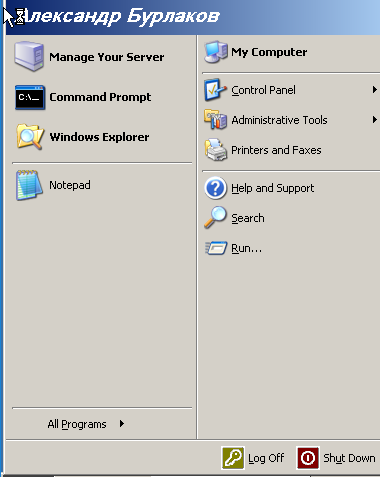


Рисунок 12 – Заход под созданным пользователем

**Задание 7.** Убедитесь что ваша учётная запись присутствует в группе администраторов.

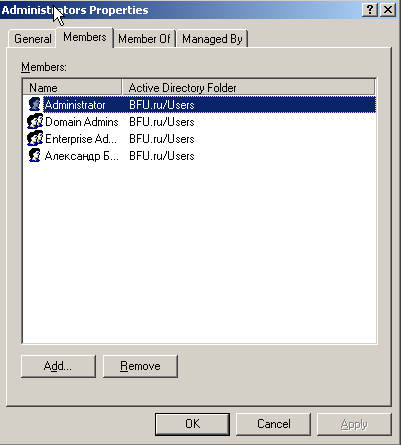


Рисунок 13 – Проверка того, что созданный пользователь находится в группе администраторов

**Задание 8.** Создать учётную запись декана, изменив политику раздачи паролей. Разрешить учетной записи декана осуществлять вход на контроллер домена, не включая его в группу администраторов.

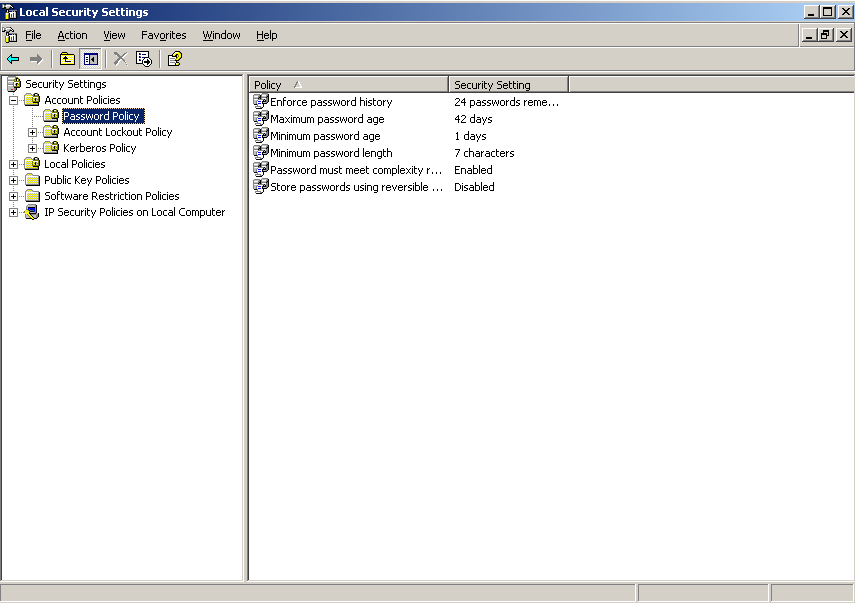


Рисунок 14 – Текущая политика паролей

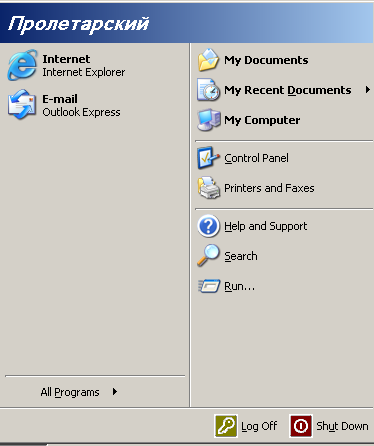


Рисунок 15 – Вход в систему с учетной записи декана

**Задание 9.** Создайте и добавьте в группу **Teachers (Преподаватели)** члена группы – учетную запись декана.

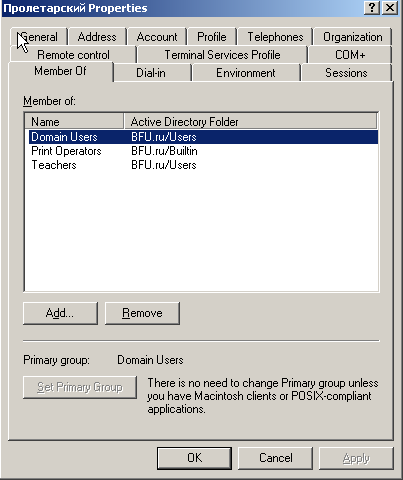


Рисунок 16 – Результат добавления к группе преподавателей

**Задание 10.** Убедитесь с помощью утилиты **ping** в возможности установления связи между контроллером домена и рабочей станцией.

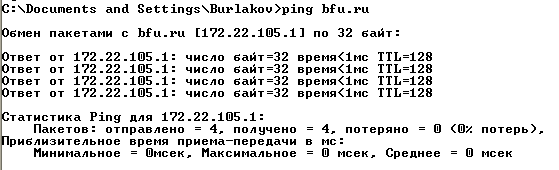


Рисунок 17 – Проверка возможности установления связи

**Задание 3.** Включите рабочую станцию в домен.

**Задание4.**Откройте общий доступ к папке **Share**, расположенной на сервере.

**Задание5.** Получите доступ к папке **Share** с рабочей станции домена.

**Задание6.** Подключите общую папку **Share** как сетевой диск **G:**.

**Задание7.** Изучить использование команды **RunAs.**

**Задание8.**Удалите рабочую станцию из домена.

# Заключение

1. Настроена Openbox следующим образом:
   1. Установлены и настроены панели, conky
   2. Установлено отображение иконок
   3. Прописан autostart
2. Изучены команды top, ps, pstree
3. Базово затронуты скрипты на bash