МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Отчет по лабораторной работе №6**

**По дисциплине администрирование и безопасность информационных систем**

«Развертывание службы Active Directory»

Выполнила: студентка 4 курса 5 группы Почиковская Ю. С.

Проверила: Копыток Д. В.

Минск 2022

Цель:

1. Изучить процесс развертывания службы Active Directory.
2. Изучить процесс установки контроллера домена в ОС Windows Windows 2012/2016 Server.

**Теоретические сведения**

**Создание контроллера домена Active Directory**

Службы Active Directory (AD) - решение от компании Microsoft позволяющее объединить различные объекты сети в единую систему. AD выступают в роли каталога (базы данных), в котором хранится информация о пользователях, ПК, серверах, сетевых и периферийных устройствах.

**Подготовка к установке**

Чтобы повысить статус сервера Windows Windows 2012/2016 до уровня контроллера домена, сначала нужно полностью завершить процесс установки ОС. Затем войти в систему с учетной записью администратора. Для размещения AD сервер должен иметь раздел NTFS. Последним требованием является наличие доступа к серверу DNS.

Windows Server 2012 представляет новое поколение Active Directory упрощенное администрирование доменных служб и является наиболее радикальную модернизацию системы управления доменами с момента выпуска Windows 2000 Server.

Упрощенное администрирование AD DS (Active Directory Domain Service) представляет новый подход к развертыванию доменов. Ниже перечислены некоторые из этих возможностей.

* Развертывание роли AD DS теперь является частью архитектуры диспетчера сервера и допускает удаленную установку.
* Модуль развертывания и настройки AD DS теперь основан на Windows PowerShell, даже при использовании графического интерфейса установки.
* При повышении роли сервера теперь проводится проверка предварительных требований с помощью которой подтверждается готовность леса и домена для нового контроллера домена, что снижает вероятность сбоев.

**Практическая часть**

В рамках выполнения данной лабораторной работы было необходимо выполнить развертывания Active Directory. Результат из выполнения представлен на рисунках ниже.

























