

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **“СИНЕРГИЯ”»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационные технологии |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | 02.10.2024 Информационные системы и программирование |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе № 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Служба каталогов Active Directory. Механизм групповой политики. | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | Администрирование информационных систем |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Пельня Янис Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИо-308рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

Лабораторный практикум №5. Служба каталогов Active Directory. Механизм групповой политики.

1. Настроить службу каталогов Active Directory по параметрам.

Настройка службы каталогов Active Directory включает три основных этапа:

1. Установка Active Directory:

* подключитесь к серверу по RDP;
* откройте меню «Пуск» и выберите «Диспетчер серверов»;
* на панели мониторинга выберите «Добавить роли и компоненты»;
* ознакомьтесь с информацией в стартовом окне и нажмите «Далее»;
* отметьте пункт «Установка ролей или компонентов» и нажмите «Далее»;
* отметьте пункт «Доменные службы Active Directory» и нажмите «Добавить компоненты»;
* подтвердите выбор ролей и нажмите «Далее»;
* отметьте нужные компоненты и нажмите «Далее»;
* ознакомьтесь с информацией о доменных службах Active Directory и нажмите «Далее»;
* проверьте перечень ролей и компонентов и нажмите «Установить»;
* закройте окно по окончании установки.

1. Настройка Active Directory:

* подключитесь к серверу по RDP;
* откройте поиск и наберите «dcpromo»;
* в открывшемся окне нажмите «ОК»;
* откройте «Диспетчер серверов» и проверьте наличие раздела «AD DS»;
* нажмите на значок флажка и выберите «Повысить роль этого сервера до уровня контроллера»;
* выберите опцию «Добавить новый лес» и укажите ваш домен;
* создайте пароль для режима восстановления служб каталогов и повторите пароль;
* нажмите «Далее» и «Далее»;
* укажите NetBIOS-имя и нажмите «Далее»;
* укажите пути к директориям службы и нажмите «Далее»;
* проверьте выбранные параметры и нажмите «Далее»;
* нажмите «Установить».

1. Создание учётных записей пользователей:

* подключитесь к серверу по RDP;
* откройте меню «Пуск» и выберите «Диспетчер серверов»;
* перейдите в раздел «AD DS»;
* кликните правой кнопкой мыши по имени сервера и выберите «Пользователи и компьютеры Active Directory»;
* перейдите в директорию «Users» и кликните правой кнопкой мыши по пустому полю;
* выберите «Создать» — «Пользователь»;
* заполните поля: «Имя», «Фамилия», «Имя входа пользователя»;
* создайте пароль пользователя и подтвердите его;
* отметьте пункты «Запретить смену пароля пользователем» и «Срок действия пароля не ограничен»;
* кликните «Далее»;
* проверьте данные создаваемого пользователя и нажмите «Готово»;
* кликните по имени пользователя правой кнопкой мыши и выберите «Свойства»;
* выберите вкладку «Член групп» и нажмите «Добавить»;
* укажите имя объекта и выберите «Проверить имена»;
* кликните «OK» и нажмите «Применить».

1. Настроить механизмы групповой политики по параметрам.

Для настройки механизмов групповой политики в операционной системе Windows 10 используйте оснастку «Редактор локальной групповой политики».

Чтобы запустить оснастку, введите в окне «Выполнить» команду gpedit.msc и нажмите клавишу Enter. Затем следуйте инструкциям:

Разверните узлы «Конфигурация компьютера» и «Конфигурация пользователя».

Выберите нужный параметр политики и дважды щёлкните по нему левой кнопкой мыши.

Внесите необходимые изменения в настройках политики.

Нажмите кнопку «Применить» и закройте окно редактора групповой политики.

Изменения вступят в силу после обновления групповой политики, которое происходит через определённый интервал времени (по умолчанию — каждые 90 минут). Если нужно немедленное применение изменений, используйте утилиту gpupdate.exe или перезагрузите операционную систему.