

**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 № 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Администрирование серверов Windows. Microsoft Windows Server 2012. | | |
|  |  | (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 №2. Администрирование серверов Windows. Microsoft Windows Server 2012.

1. Настроить консоль управления для удаленного администрирования.

Чтобы настроить консоль управления для удалённого администрирования, выполните следующие шаги:

Установите и запустите консоль управления (например, Microsoft System Center).

Перейдите в раздел «Активы и устройства соответствия» или «Коллекции устройств».

Выберите компьютер, который хотите администрировать удалённо.

Нажмите на вкладку «Главная» и в группе «Устройство» выберите «Запустить удалённое управление».

Если для параметра «Клиент запрашивает разрешение на удалённое управление» установлено значение «True», подключение не инициируется, пока пользователь на удалённом компьютере не согласится с запросом.

После выполнения этих шагов вы сможете удалённо администрировать выбранный компьютер.

1. Настроить терминальных служб для удаленного администрирования.

Чтобы настроить терминальные службы для удалённого администрирования, выполните следующие шаги:

Проверьте имя рабочей группы и описание компьютера. Откройте «Панель управления», перейдите в раздел «Система» и нажмите «Изменить параметры». На вкладке «Имя компьютера» проверьте, как компьютер идентифицируется в сети. При необходимости измените имя компьютера или рабочей группы.

Настройте сетевые параметры. В «Панели управления» откройте раздел «Сетевые подключения» и настройте IP-адрес, маску подсети и шлюз.

Добавьте роли и компоненты. Запустите «Диспетчер серверов» и добавьте роли и компоненты, такие как DHCP-сервер, DNS-сервер, доменные службы Active Directory и службы удалённых рабочих столов.

Настройте службы ролей. В разделе «Службы ролей» отметьте DHCP-сервер, DNS-сервер, доменные службы Active Directory, службы удалённых рабочих столов, лицензирование удалённых рабочих столов, узел сеансов удалённых рабочих столов и шлюз удалённых рабочих столов.

Установите службы удалённых рабочих столов. В «Диспетчере серверов» выберите установку служб удалённых рабочих столов и следуйте инструкциям мастера.

Настройте лицензирование удалённых рабочих столов. В «Диспетчере серверов» откройте «Средства» → Remote Desktop Services → Диспетчер лицензирования удалённых рабочих столов и активируйте сервер.

Добавьте лицензии. В том же окне диспетчера лицензирования установите купленные лицензии.

После выполнения всех этих шагов ваш терминальный сервер будет настроен для удалённого администрирования.

1. Настроить средства администрирования службы каталога домена Microsoft Windows Server 2012 R2.

Чтобы настроить средства администрирования службы каталога домена Microsoft Windows Server 2012 R2, выполните следующие шаги:

Установите операционную систему Windows Server 2012 R2.

Присвойте серверу корректное имя и укажите статический IP-адрес, маску подсети, шлюз и адрес сервера DNS.

Зайдите в систему под учётной записью с правами администратора и нажмите сочетание клавиш Win + X.

В открывшемся меню выберите System и далее Change settings.

В окне System Properties на вкладке Computer Name измените имя сервера и нажмите OK.

Пропишите статический IP-адрес и другие параметры сети.

Запустите Server Manager, нажмите Manage и Add Roles and Features.

Выберите роль Active Directory Domain Services и нажмите Add Features.

Следуйте инструкциям мастера установки ролей и компонентов.

Завершите настройку, нажав Install и Promote this server to a domain controller.

После выполнения этих шагов средства администрирования службы каталога домена будут настроены.