



КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ
Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский технический колледж управления и коммерции»

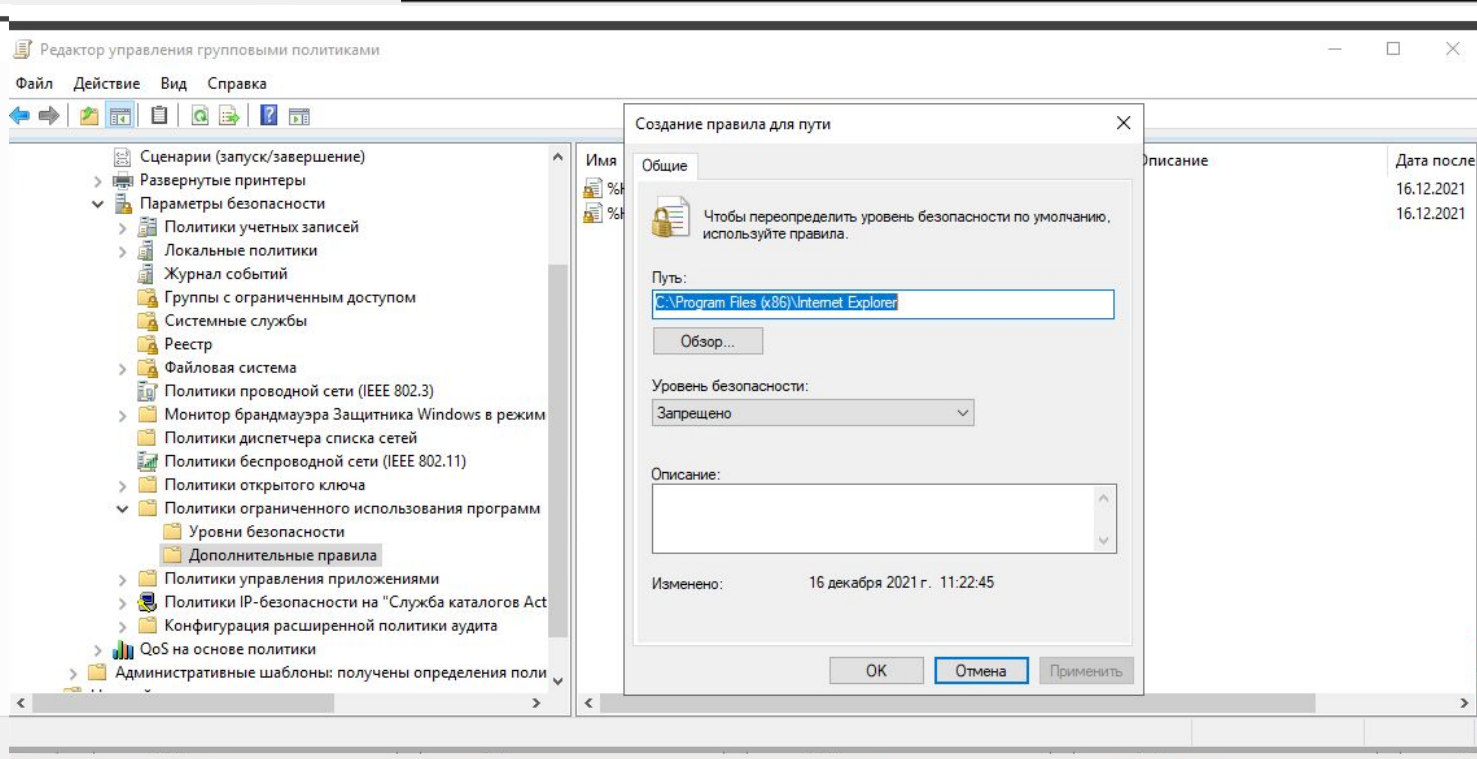
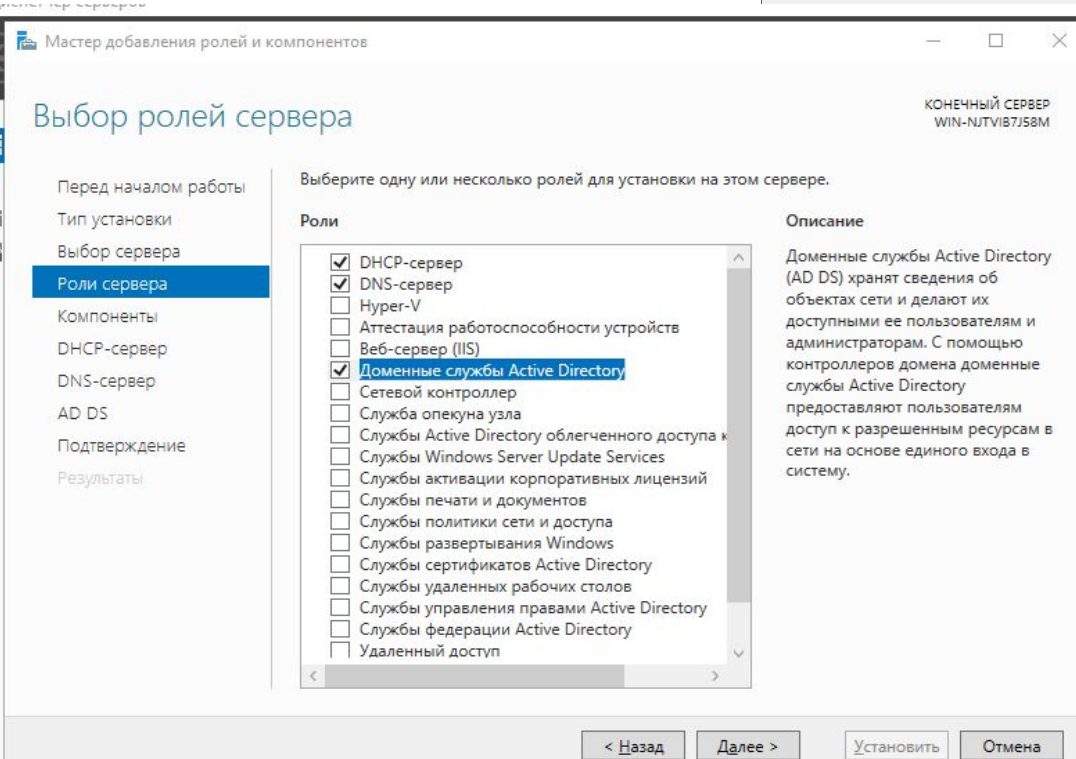
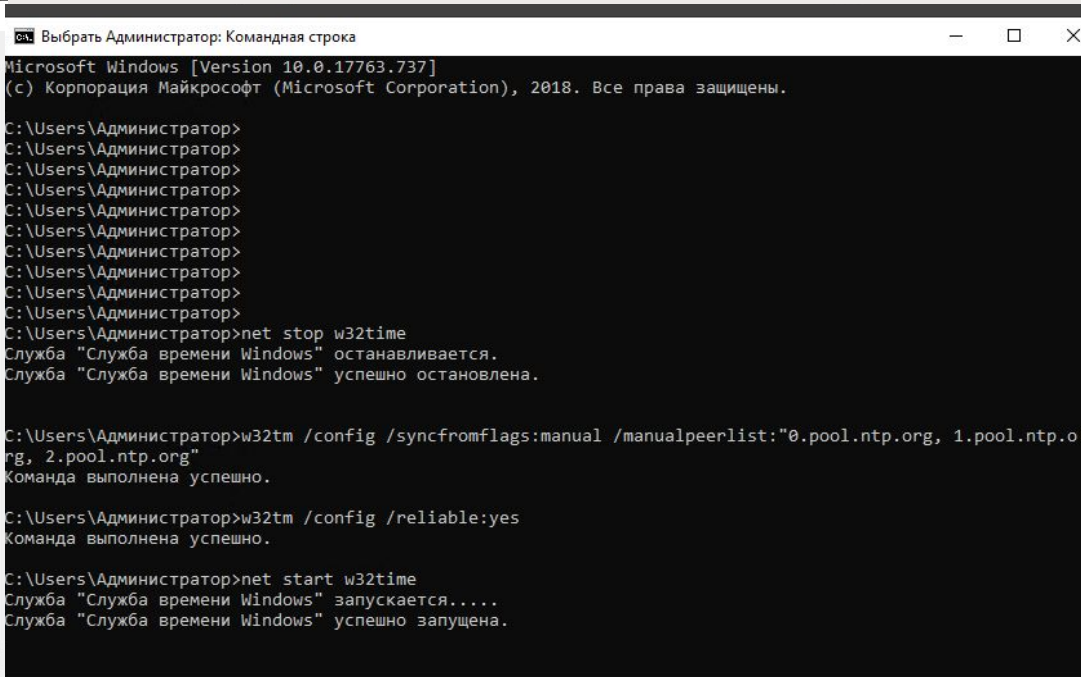
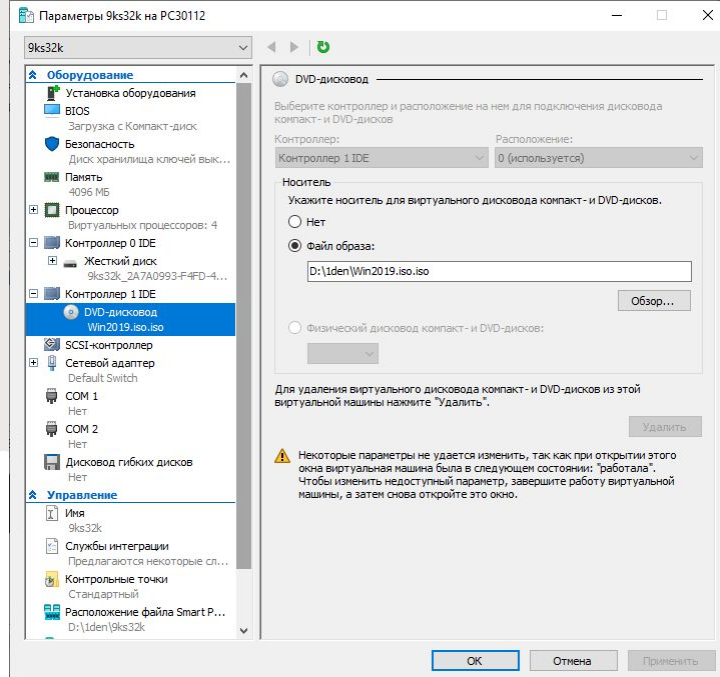
Отчёт по учебной практике

Студентов: Бедоча Дмитрий и Синянский Денис.
Группы: 9КС-32К/Т
Руководитель проекта: Ильюхин Руслан Васильевич

Санкт-Петербург, 2021

1 День

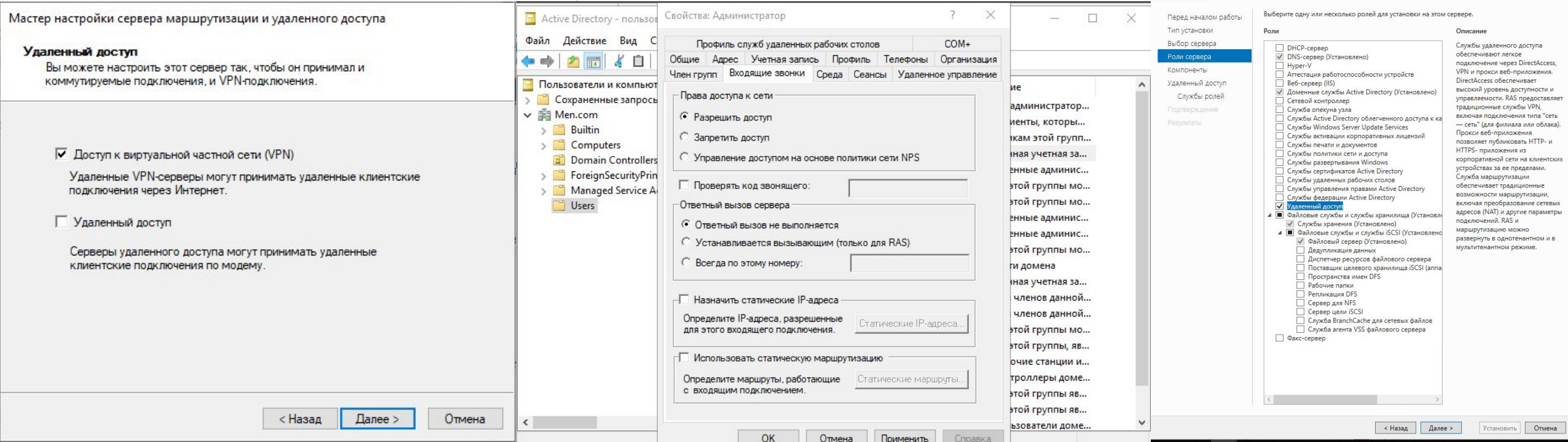
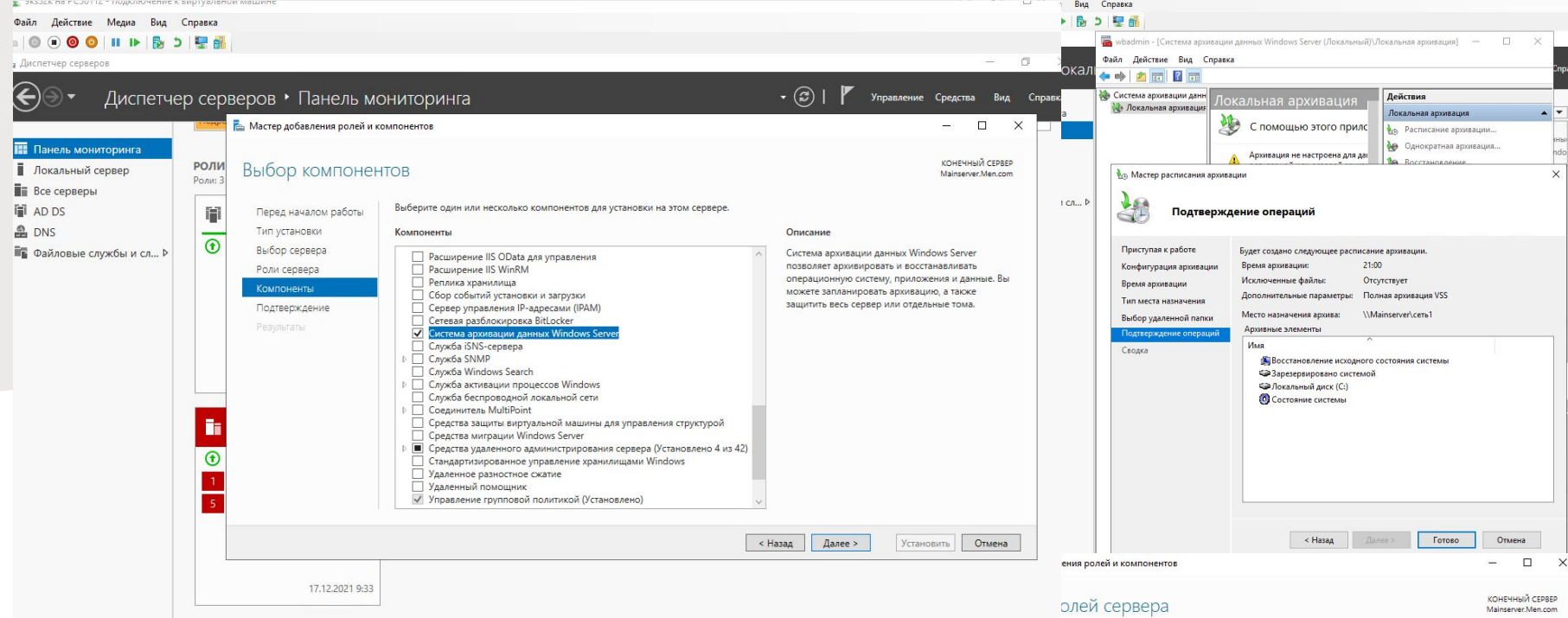
Цели:
Установить ОС с iso образа.
Установить роль КД.
Настроить ГП
Коррекция времени для клиентских ПК осуществляется с КД.



2 День

1. Задачи РК Организовать сервер РК

- 2. VPN
- встроенная роль WS2019(Direct Access)
- openvpn



3 День

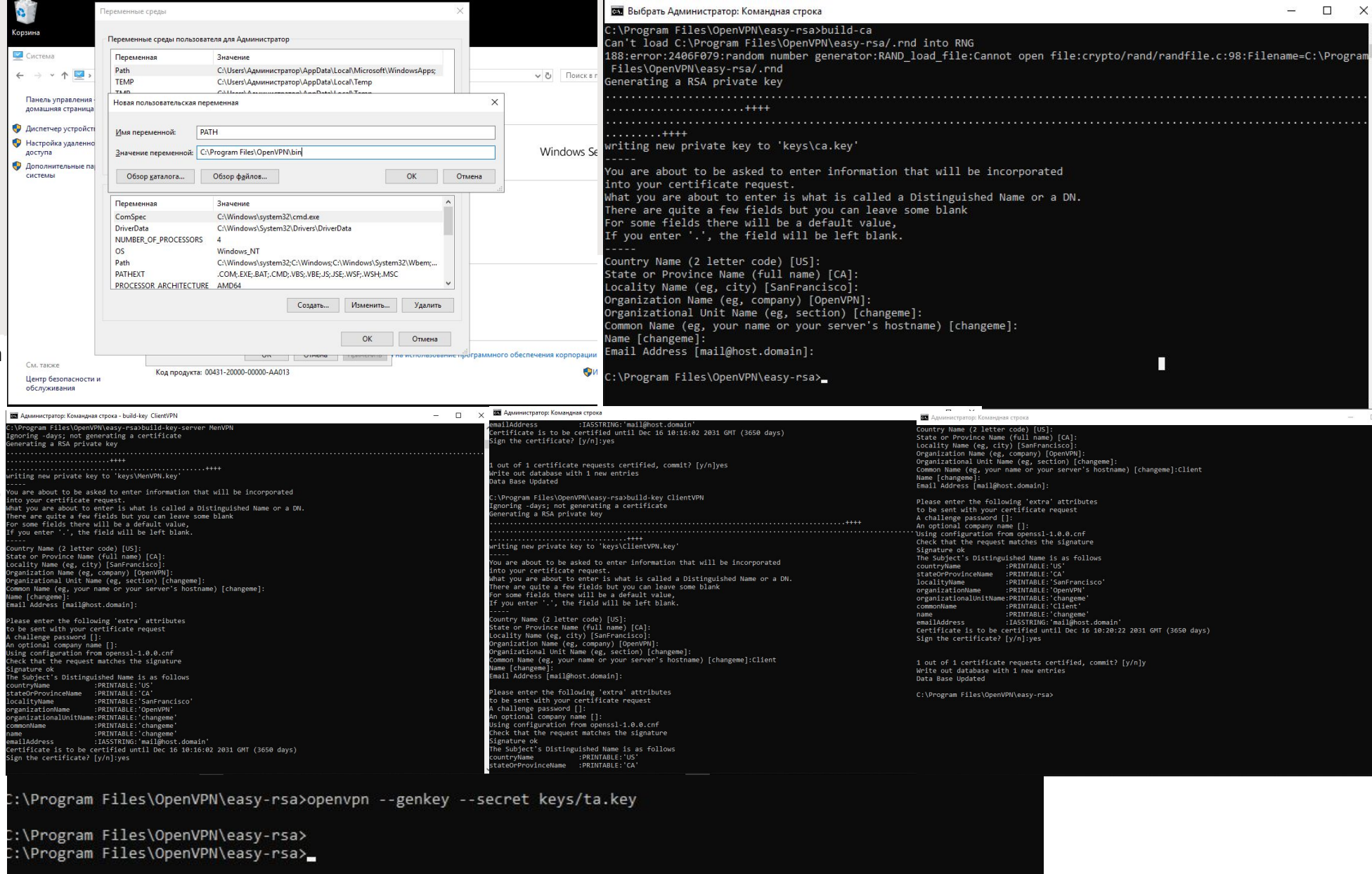
1. создание клиентских сертификатов
2. Отзыв клиентских сертификатов
3. Использование OpenVpn в качестве шлюза по умолчанию.
4. Подключение нескольких клиентов к OpenVpn серверу.
5. Подключение клиентов к OpenVpn серверу с мобильного устройства.
6. Организация собственного OpenVpn сервера.
7. Автоматическое подключение сессии vpn после входа в систему.

2. Отзыв клиентских сертификатов
Пока клиент один его сертификаты можно просто удалить

3. Использование OpenVpn в качестве шлюза по умолчанию.
На виртуальных машинах работало не корректно и выдало ошибки.

5. Подключение клиентов к OpenVpn серверу с мобильного устройства.
Так-же скачиваем приложение на телефон и копируем конфиги.

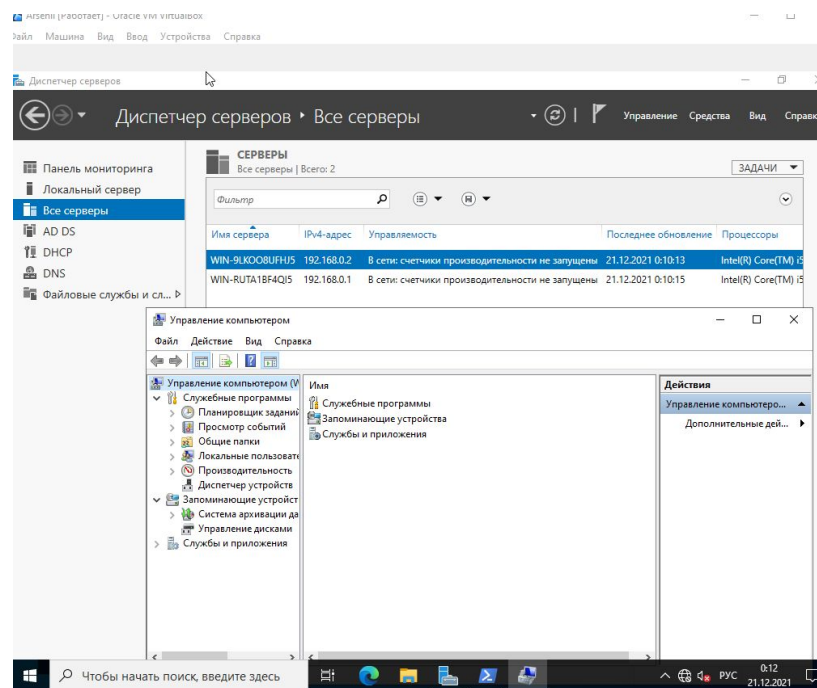
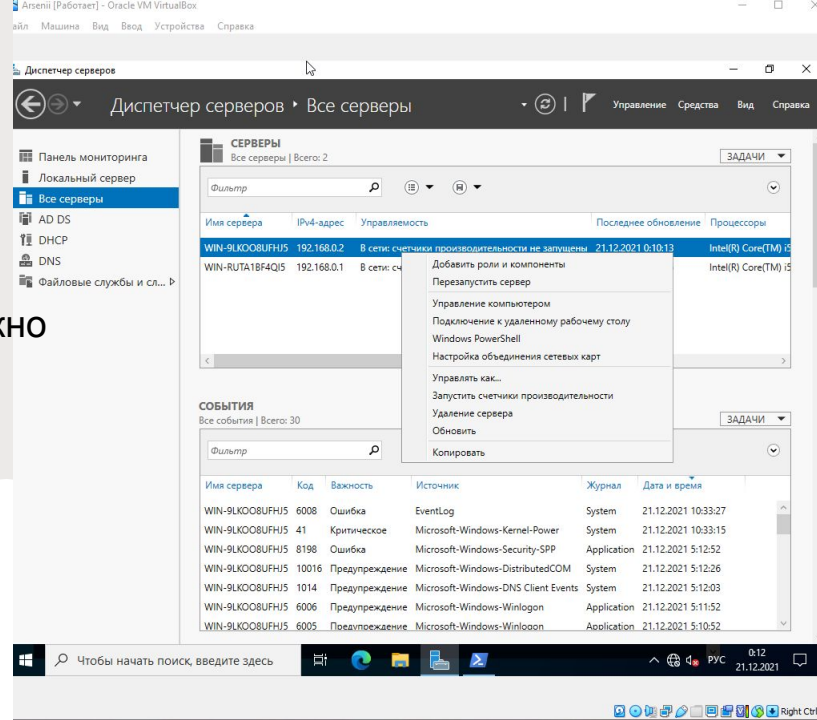
7. Автоматическое подключение сессии vpn после входа в систему.
Для этого переходим в "Управление компьютером" -> "Службы" и находим там "OpenVPN Service". В свойствах службы следует выставить "Тип запуска" -> "Автоматически".



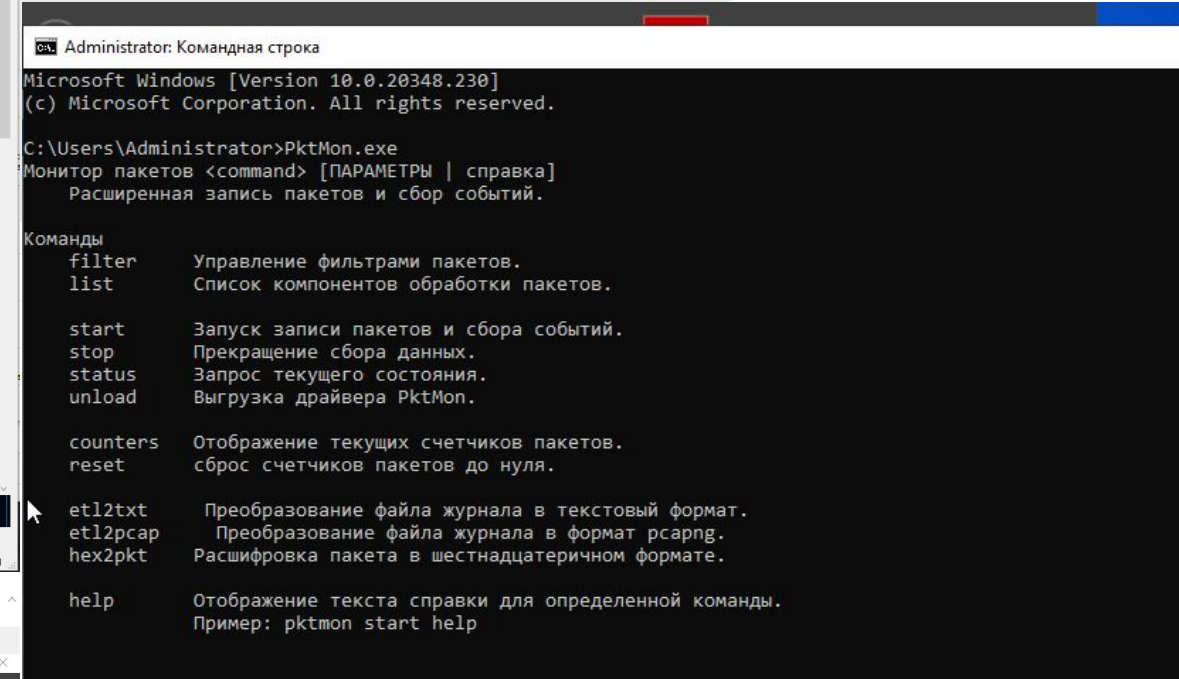
4 День

Для мониторинга серверов можно использовать Server Manager встроенный в Windows Server

Во вкладке все сервера можно увидеть логи и состояние добавленных серверов, осуществлять удаленное управление ПК



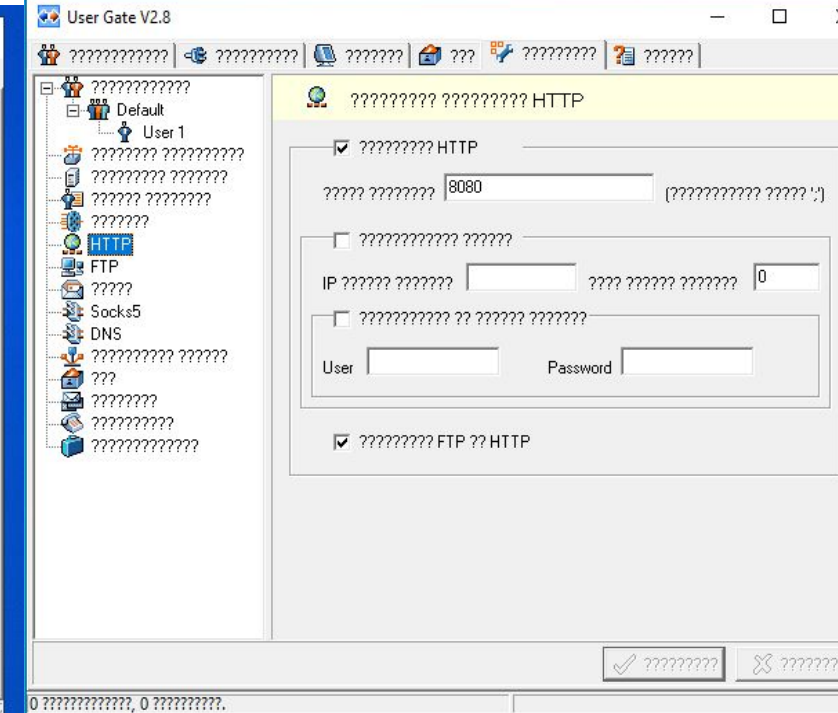
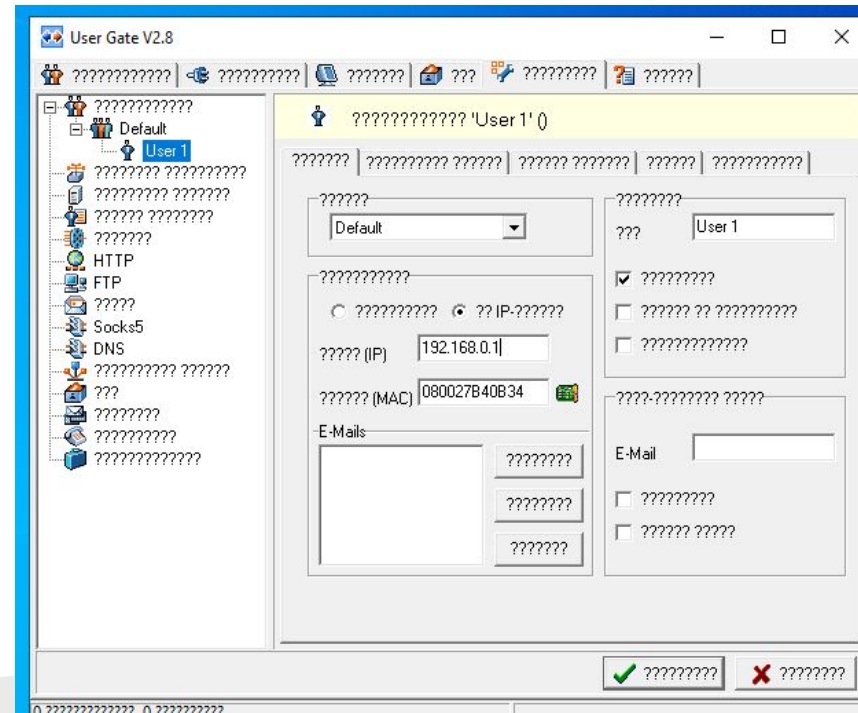
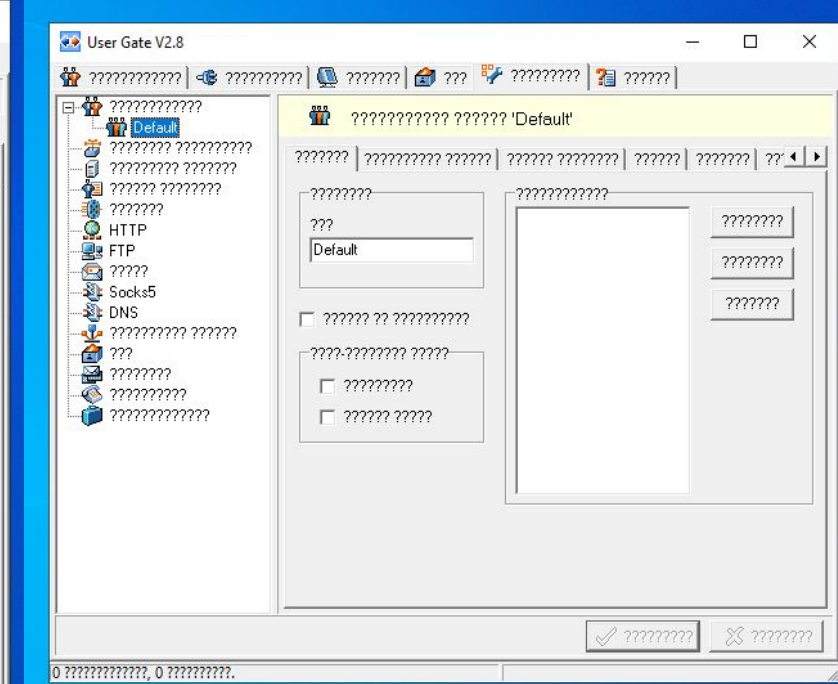
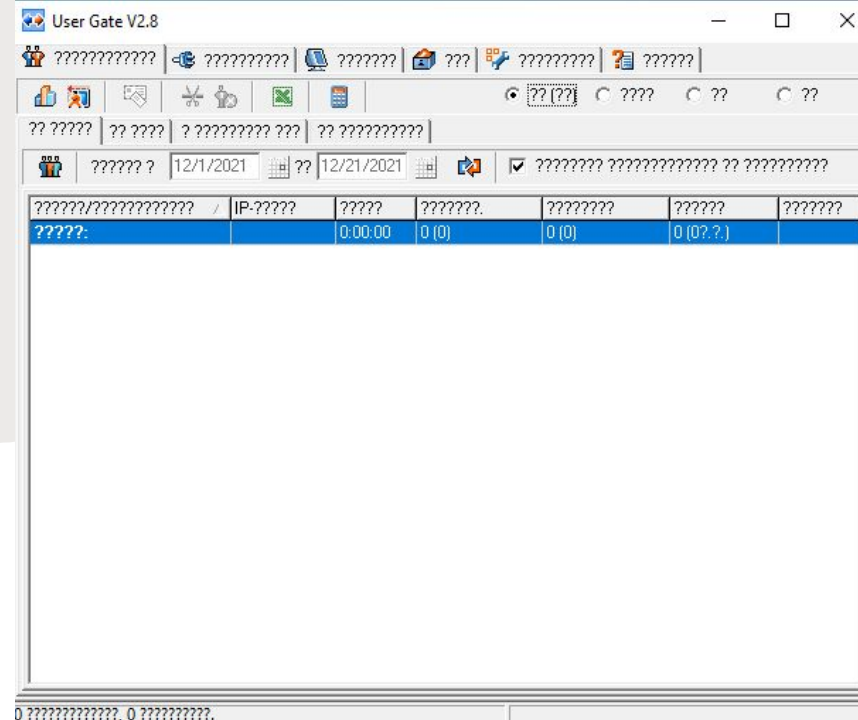
Мониторинг сетевого трафика может осуществляться при помощи встроенной в Windows Server 2019 утилитой PktMon.exe



Также аудит системных событий, доступа к файлам и папкам может осуществляться при помощи утилиты SysMon, входящей в группу утилит Microsoft Sysinternals.

5 День

Цель:
Проанализировать и
выбрать программное
обеспечение для
внедрения прокси-
сервера в действующую
ЛВС



Спасибо за внимание