

The background of the page is a light gray gradient, decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the page, with a higher concentration in the top-left and bottom-right corners.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ПОЛИКЛИНИКИ

ВЫПОЛНИЛ: МУСТАФИН

СТУДЕНТ ГР. СА-431/Б

ВВЕДЕНИЕ

- ТЕМОЙ КУРСОВОГО ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ПОЛИКЛИНИКИ.
- ЦЕЛЬ КУРСОВОГО ПРОЕКТА: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ПОЛИКЛИНИКИ ПРОГРАММНО–ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ.
- ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ: ОРГАНИЗАЦИЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ.
- ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: РАБОТОСПОСОБНАЯ СЕГМЕНТИРОВАННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ С КОРРЕКТНО НАСТРОЕННЫМИ ГРУППОВЫМИ ПОЛИТИКАМИ, С СОВМЕСТИМЫМ ПРОГРАММНЫМ И АППАРАТНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, С ПРОГРАММАМИ ФИЛЬТРАЦИИ ТРАФИКА И МЕТОДАМИ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ БЫЛИ ПОСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ.
- ОПИСАТЬ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ЛОГИЧЕСКУЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОПОЛОГИЮ СЕТИ.
- ОПРЕДЕЛИТЬ НАЛИЧИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ.
- ВЫПОЛНИТЬ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.
- ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ ИСХОДНОЙ ЗАЩИЩЁННОСТИ, ОПРЕДЕЛИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ И АКТ О ПРИСВОЕНИИ КЛАССА ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ.
- ПОДОБРАТЬ ПРОГРАММНЫЕ И ПРОГРАММНО–АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ.
- ОРГАНИЗОВАТЬ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ПОЛИКЛИНИКИ.

- РЕЗУЛЬТАТОМ ДАННОГО КУРСОВОГО ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ: ПРОТОТИП НАСТРОЕННОЙ ИТ–ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОЛИКЛИНИКИ И АКТ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИИ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫБОР И НАСТРОЙКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАБАТЫВАЕМОЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ОРГАНИЗАЦИИ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ: АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ПРОЕКТНАЯ ЧАСТИ.

ПЕРВАЯ ГЛАВА ПОСВЯЩЕНА ОСНОВНЫМ ПОНЯТИЯМ ОРГАНИЗАЦИИ

АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

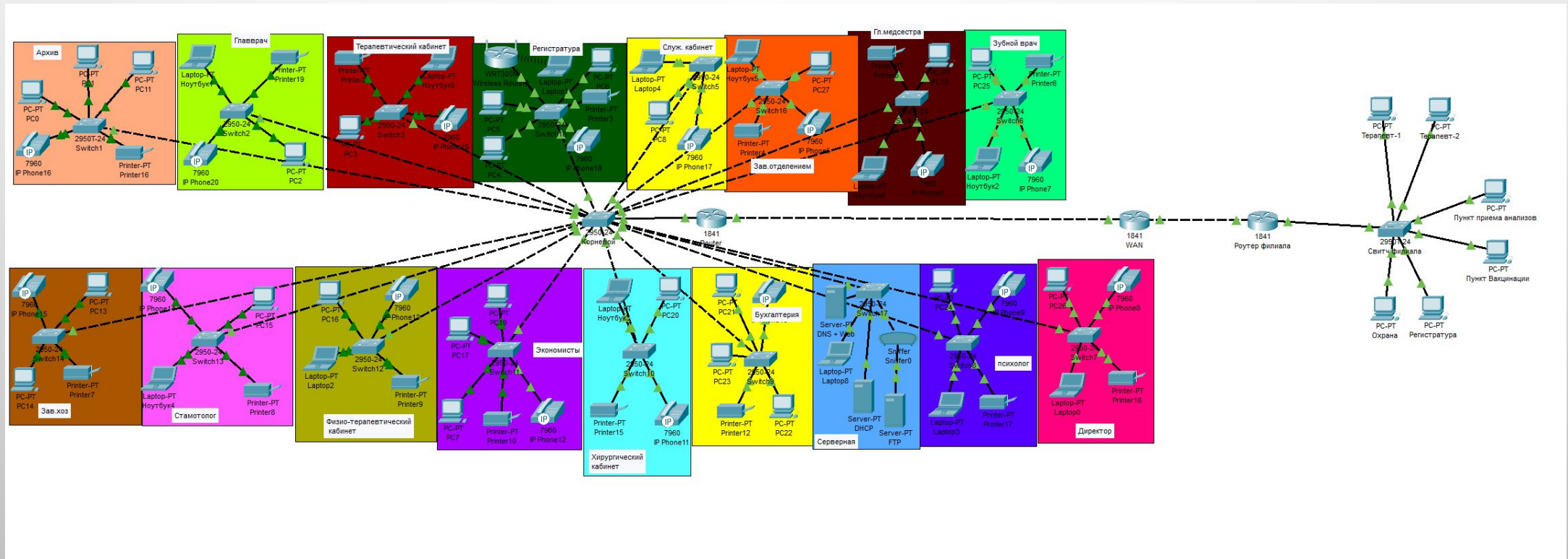
ВО ВТОРОЙ ГЛАВЕ ПРОИЗВЕДЕНО АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

- ПОЛИКЛИНИКА – ЭТО МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ЛЕЧЕБНО–ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ, ПРИЗВАННОЕ ОКАЗЫВАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ НАСЕЛЕНИЮ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ. ОТ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПОЛИКЛИНИКИ ВО МНОГОМ ЗАВИСИТ РАБОТА БОЛЬНИЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПОТРЕБНОСТЬ В КОЙКАХ, Т.К. НАДЛЕЖАЩАЯ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЕЧНОГО ФОНДА СТАЦИОНАРОВ.

Описание логической топологии сети

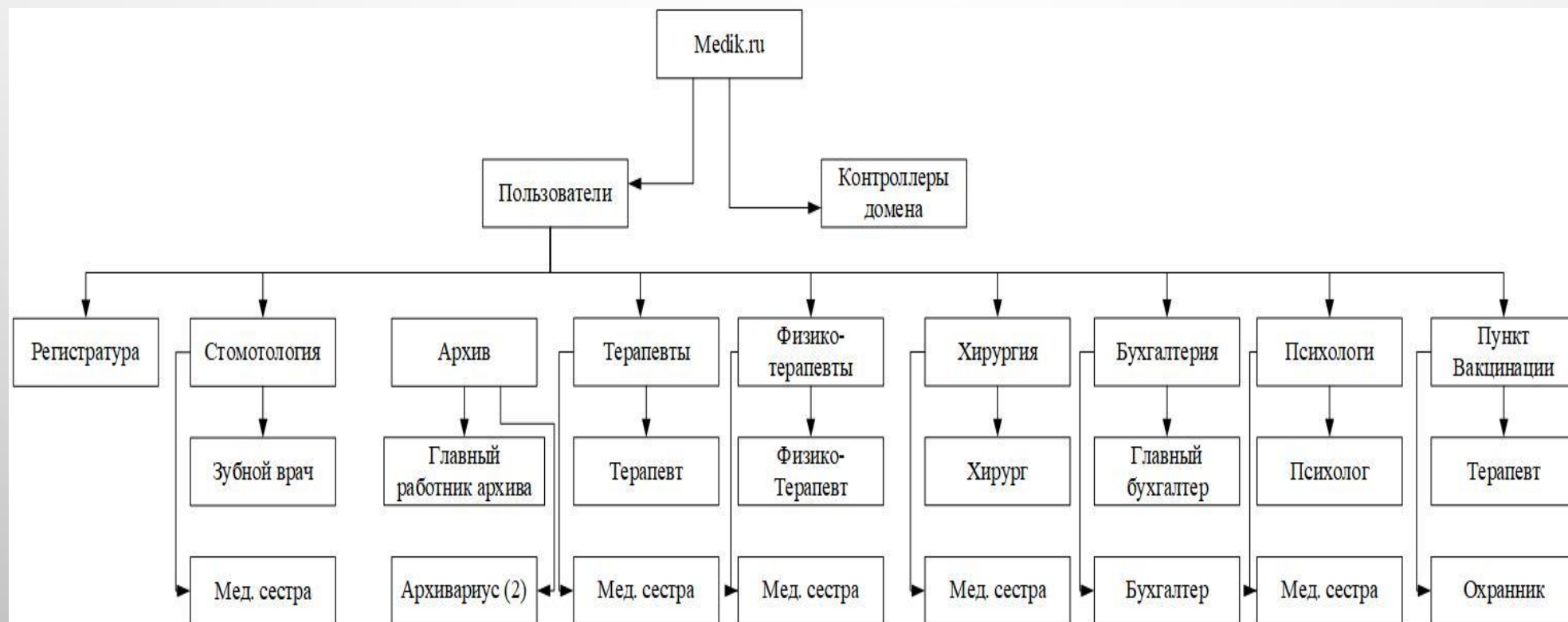
- ❖ ТАК КАК МЫ РАБОТАЕМ С ПОЛИКЛИНИКИ, НАША СЕТЬ БУДЕТ ДЕЛИТЬСЯ НА ДВЕ ЧАСТИ: ПОЛИКЛИНИКА И ПУНКТ ВАКЦИНАЦИИ.
- ❖ НА ДАННОМ РИСУНКЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ЛОГИЧЕСКАЯ ТОПОЛОГИЯ СЕТИ ПОЛИКЛИНИКИ



ВНЕДРЕНИЕ ДОМЕННЫХ СЛУЖБ В КС ПОЛИКЛИНИКИ

- ДОМЕН: ОСНОВНАЯ АДМИНИСТРАТИВНАЯ ЕДИНИЦА В СЕТИ WINDOWS SERVER 2019. ДОМЕН – ЭТО НАБОР КОМПЬЮТЕРОВ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАТОРОМ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ОБЩУЮ БАЗУ ДАННЫХ КАТАЛОГА.
- ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ЕДИНИЦА (OU) – ЭТО ОБЪЕКТ–КОНТЕЙНЕР, КОТОРЫЙ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ В ДОМЕНЕ. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ТОГО ИЛИ ИНОГО ОТДЕЛА МОГУТ ИМЕТЬ ДОСТУП ДРУГ К ДРУГУ, ЕСЛИ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СПИСОК ДОСТУПА, КОТОРЫЙ НАСТРОЕН НА КАЖДОМ ОТДЕЛЕ.
- ДЕРЕВО – ЭТО НАБОР ДОМЕНОВ, КОТОРЫЕ РАЗДЕЛЯЮТ НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОСТРАНСТВО ИМЕН И В КОЛЛЕКЦИИ ДОМЕНОВ, НАЗЫВАЕМЫХ ЛЕСАМИ .
- ЛЕСА: ДВА ИЛИ БОЛЕЕ ДЕРЕВА ДОМЕНОВ, КОТОРЫЕ НЕ ИМЕЮТ ОБЩЕГО ПРОСТРАНСТВА ИМЕН, МОГУТ БЫТЬ ОБЪЕДИНЕНЫ В ЛЕС.
- КОНТРОЛЛЕР ДОМЕНА (DC) – ЭТО ВАЖНАЯ ЕДИНИЦА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ, КОНТРОЛИРУЮЩАЯ ЕЕ РАБОТ.

ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДОМЕНА MEDIK.RU



ОПРЕДЕЛЯЕМ НАЛИЧИЕ ИСПДН

В ХОДЕ НАПИСАНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА БЫЛИ ВЫЯВЛЕНЫ ДВЕ ИСПДН (ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ):

- ИСПДН 1С:БАРС.
- ИСПДН 1С:БУХГАЛТЕРИЯ, КЛИЕНТ-БАНК.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

- СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТНО–ТЕХНИЧЕСКИХ, ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕР ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОБЕСПЕЧИТЬ СОХРАННОСТЬ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ, ЗАЩИТУ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, А ТАКЖЕ ЗАЩИТУ ПРИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО СЕТЯМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (ИНТЕРНЕТ), РАЗГРАНИЧИТЬ ДОСТУП К ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЦЫ ДОСТУПА.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ.

- ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ УТЕЧКУ ДАННЫХ И СВЕСТИ К МИНИМУМУ ВЕРОЯТНОСТЬ УТЕЧКИ ДАННЫХ, НЕОБХОДИМЫ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ:
- ОЦЕНКА РИСКОВ
- ОЦЕНКА ВАШЕЙ СЕТИ.
- ШИФРОВАНИЕ.
- КОНТРОЛЬ ДОСТУПА.
- РЕЗЕРВНЫЕ КОПИИ.

АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ И ВЫЯВЛЕНИЕ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТАБЛИЦ АКТУАЛЬНЫХ УГРОЗ ИСПДН 1С:БАРС, ИСПДН 1С:
БУХГАЛТЕРИЯ, КЛИЕНТ-БАНК, ЭТИМ ИСПДН БЫЛ ПРИСВОЕН УРОВЕНЬ
ЗАЩИЩЕННОСТИ 4.

ВЫБОР ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА FTP СЕРВЕРЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРОГРАММА **VEEAM BACKUP & REPLICATION** .

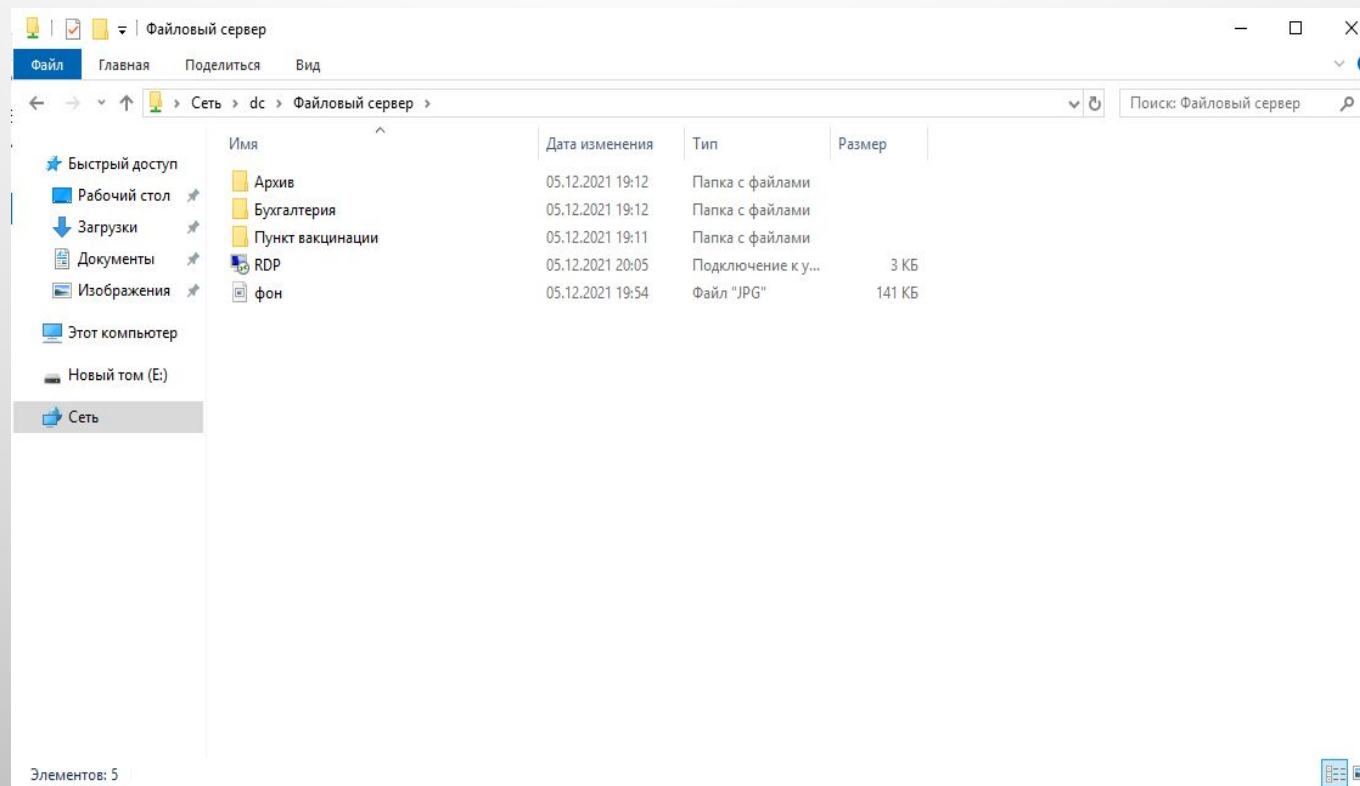
В КАЧЕСТВЕ БРЭНДМАУРА И ШИФРОВАЛЬЩИКА ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ПО ПУБЛИЧНОЙ СЕТИ, А ТАК ЖЕ НАСТРОЙКИ VPN СОЕДИНЕНИЯ ВЫБРАН DALLAS LOCK

В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СЕТИ ВЫБРАНО ПО ZABBIX.

В КАЧЕСТВЕ АНТИВИРУСНОГО ПО БЫЛ ВЫБРАН KASPERSKY ANTI-VIRUS.

ФАЙЛОВЫЙ СЕРВЕР

- ФАЙЛОВЫЙ СЕРВЕР – ЭТО ЭКЗЕМПЛЯР ЦЕНТРАЛЬНОГО СЕРВЕРА В КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПОДКЛЮЧЕННЫМ КЛИЕНТАМ ПОЛУЧАТЬ ДОСТУП К ЕМКОСТИ ХРАНИЛИЩА СЕРВЕРА.



НАСТРОЙКА ПРАВ ДОСТУПА СЕТИ

ВОЗМОЖНО УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПАМ К РЕСУРСАМ С ПОМОЩЬЮ СЛУЖБЫ ACTIVE DIRECTORY. ПУТЕМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ГРУППЫ И РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА ГРУППЕ К РЕСУРСАМ СЕРВЕРА.

The screenshot shows a Windows File Explorer window displaying a network share on a server named 'Файловый сервер (\\DC.Medik.ru) (F:)'. The 'Бухгалтерия' folder is selected, and the 'Свойства: Бухгалтерия' dialog box is open, showing the 'Безопасность' (Security) tab. The dialog lists the 'Бухгалтерия (MEDIK\Бухгалтерия)' group and 'Администраторы домена (MEDIK\Администраторы домена)'. The permissions table shows that the 'Бухгалтерия' group has full control, change, and execute permissions, while the 'Администраторы домена' group has full control, change, and execute permissions.

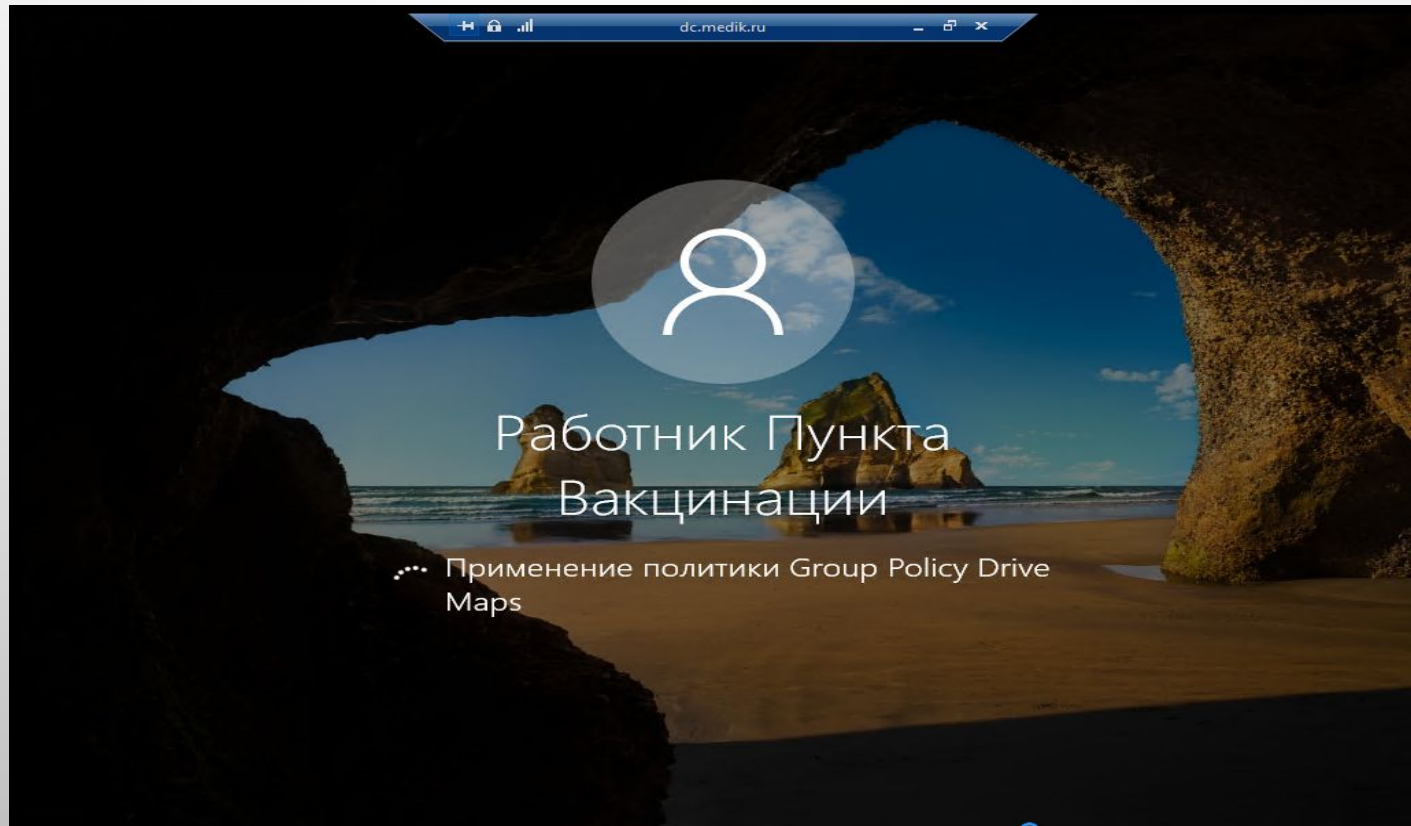
Группы или пользователи:	Разрешить	Запретить
Бухгалтерия (MEDIK\Бухгалтерия)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Администраторы домена (MEDIK\Администраторы домена)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Permissions for 'Бухгалтерия':

Разрешение	Разрешить	Запретить
Полный доступ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Изменение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Чтение и выполнение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Список содержимого папки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Чтение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Запись	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Особые разрешения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

- RDP (ПРОТОКОЛ УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА) – ЭТО ПРОТОКОЛ СЕТЕВОЙ СВЯЗИ, РАЗРАБОТАННЫЙ MICROSOFT, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ УДАЛЕННО ПОДКЛЮЧАТЬСЯ К ДРУГОМУ КОМПЬЮТЕРУ.



ГРУППОВЫЕ ПОЛИТИКИ

- ГРУППОВАЯ ПОЛИТИКА — ЭТО ИНСТРУМЕНТ, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ С АРХИТЕКТУРОЙ ACTIVE DIRECTORY. ОН ПОЗВОЛЯЕТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННО УПРАВЛЯТЬ НАСТРОЙКАМИ НА КЛИЕНТСКИХ КОМПЬЮТЕРАХ И СЕРВЕРАХ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ДОМЕНУ, А ТАКЖЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОСТОЙ СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
- В ДОМЕНЕ MEDIK.RU БЫЛИ РЕАЛИЗОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ГРУППОВЫЕ ПОЛИТИКИ:
- ЗАПРЕТ ИЗМЕНЕНИЙ НА РАБОЧЕМ СТОЛЕ
- ОБЩАЯ ПАПКА
- ФОН РАБОЧЕГО СТОЛА
- АНИМАЦИЯ ОКОН
- ЗАПРЕТ УСТАНОВКИ СО СЪЕМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ
- УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

ПРОВЕРКА ГРУППОВЫХ ПОЛИТИК

Конфигурация пользователя

CN=Работник Пункта Вакцинации,OU=Пользователи,DC=Medik,DC=ru
Последнее применение групповой политики: 05.12.2021 в 20:13:23
Групповая политика была применена с: DC.Medik.ru
Порог медленного канала для групповой политики: 500 kbps
Имя домена: MEDIK
Тип домена: Windows 2008 или более поздняя версия

Примененные объекты групповой политики

ОбщиеПапки
Запрет установки со съемных носителей
Анимация окон
Фон рабочего стола
Запрет изменений на рабочем столе

CN=PC,CN=Computers,DC=Medik,DC=ru
Последнее применение групповой политики: 05.12.2021 в 20:13:07
Групповая политика была применена с: DC.Medik.ru
Порог медленного канала для групповой политики: 500 kbps
Имя домена: MEDIK
Тип домена: Windows 2008 или более поздняя версия

Примененные объекты групповой политики

Default Domain Policy
Удаленный доступ

НА РИСУНКАХ ПРЕДСТАВЛЕНА ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ПОЛИКЛИНИКОЙ И ПУНКТА ВАКЦИНАЦИИ, А ТАКЖЕ КОЛИЧЕСТВО ЗАШИФРОВАННЫХ И РАСШИФРОВАННЫХ ПАКЕТОВ КОТОРЫЕ ПРЕОДОЛЕЛИ ЭТОТ КАНАЛ.

The image shows two windows from a Packet Tracer simulation. The left window is a PC Command Prompt titled 'Tepaneev-2' with tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Desktop tab is active, showing a 'Command Prompt' window with the following text:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 10.10.10.1

Pinging 10.10.10.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 10.10.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>tracert 192.168.118.4

Tracing route to 192.168.118.4 over a maximum of 30 hops:

  0  0 ms  0 ms  0 ms  172.16.1.1
  1  *    *    *    Request timed out.
  2  0 ms  0 ms  0 ms  192.168.118.4

Trace complete.

C:\>
```

The right window is a Router CLI titled 'Router' with tabs for Physical, Config, CLI, and Attributes. The CLI tab is active, showing the 'IOS Command Line Interface' with the following text:

```
Router#show cr
Router#show crypto is
Router#show crypto isakmp sa
IPv4 Crypto ISAKMP SA
dst      src          state          conn-id slot status
10.10.10.2 20.20.24.2   QM_IDLE        1063    0 ACTIVE

IPv6 Crypto ISAKMP SA

Router#show crypto ipsec sa

interface: FastEthernet0/1
  Crypto map tag: vpn, local addr 20.20.24.2

protected vrf: (none)
local ident (addr/mask/prot/port): (192.168.118.0/255.255.255.0/0/0)
remote ident (addr/mask/prot/port): (172.16.1.0/255.255.255.0/0/0)
current_peer 10.10.10.2 port 500
  PERMIT, flags={origin_is_acl,}
#pkts encaps: 6, #pkts encrypt: 6, #pkts digest: 0
#pkts decaps: 9, #pkts decrypt: 9, #pkts verify: 0
#pkts compressed: 0, #pkts decompressed: 0
#pkts not compressed: 0, #pkts compr. failed: 0
#pkts not decompressed: 0, #pkts decompress failed: 0
#send errors 0, #recv errors 0

local crypto endpt.: 20.20.24.2, remote crypto endpt.:10.10.10.2
path mtu 1500, ip mtu 1500, ip mtu idb FastEthernet0/1
current outbound spi: 0x562E6E9A(1445883546)

inbound esp sas:
  spi: 0x23C05F43(599809859)
--More--
```

At the bottom of the Router CLI window, there are buttons for 'Copy' and 'Paste', and a note 'Ctrl+F6 to exit CLI focus'. A 'Top' button is also visible at the bottom left of the window.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДАННОГО КУРСОВОГО ПРОЕКТА БЫЛИ ИССЛЕДОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ:

- ИСПДН 1С:БАРС(УЗ4).
- ИСПДН 1С:БУХГАЛТЕРИЯ, КЛИЕНТ-БАНК(УЗ4).

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ БЫЛ ОПРЕДЕЛЕН КЛАСС КАЖДОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, УРОВЕНЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ, АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ КАЖДОЙ ИСПДН, И НА ОСНОВАНИИ ЭТОГО СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА №1119, А ТАКЖЕ ПРИКАЗА ФСТЭК №17 И ФЗ «О ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» №152, БЫЛИ ПРЕДЛОЖЕНЫ И ПОКАЗАНЫ СПОСОБЫ НАСТРОЙКИ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОБЕСПЕЧИТЬ НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ИСПДН.

РЕЗУЛЬТАТОМ КУРСОВОГО ПРОЕКТА СТАЛА ПРОГРАММНО-НАСТРОЕННАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ПОЛИКЛИНИКИ, БЛАГОДАРЯ КОТОРОЙ ВОЗМОЖЕН БЕЗОПАСНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ КАК ВО ВНУТРЕННЕЙ, ТАК И ВО ВНЕШНЕЙ ИСПДН.