

Дата
Date

VIP A.7 + CLIENT-R

из VIP C.5

NET1-Admin
по client

C++, УКЦ, СЕРВЕР ЦХ,
VIP A.7 (SOFT)

NET1-Open

C++, SQL, клиент ЦХ

VIPNET C VIP A.7 (VISUAL C) VIP C.5, VIP R, VIP P.3

NET1-OpenCA

C++, ПО CLIENT, Publication

Service, Registration Point, CA Informing

VIP A.7 (VISUAL C) VIPNET C.5

NET2-Client

C++, ПО CLIENT

NET3-Admin

C++, ЦХ СЕРВЕР + КЛИЕНТ

УКЦ, ПО CLIENT.

VIP A.7.R VIPNET C5

Дата
Date

cord: user user

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС
10 11 12 13 14 15 16

root xx XX 1234

- 1) УСТАНОВИТЬ СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ
(NET1, NET2, NET3)
- 2) СИНХРОНИЗИРОВАТЬ ВРЕМЯ (2021)
- 3) IP

Net1 Admin 1.2.3.1 255.255.255.240
Net1 Open 1.2.3.2
Net1 Open SA 1.2.3.3
Net1 Coord
Net2 Client 2.3.4.1 255.255.255.224
Net2 Coord

ШЛЮЗ:
1.2.3.5

ШЛЮЗ
2.3.4.5

Net3 Admin 5.6.7.1 255.255.255.192
Net3 Open 5.6.7.2
Net3 Coord 5.6.7.5

ИНТЕРНЕТ

Eth1

- 4) Отключить БРЭЙДМАУЭР
- 5) Подключить диск с ПРОГРАММИ (CD/DVD)
- 6) УСТАНОВИТЬ ++ НА ВСЕ МАШИНЫ, КУДА
БУДУТ СТАВИТЬСЯ ПРОГ

VIPNET-A.7-R>SOFT>___000>SERVER>PACKAGES>VISUAL-C>
>VEREDIST

4) УСТАНОВИТЬ БД SQL NET1-Open

VIPNET-A.7-R>SOFT>___000>SERVER_1>PACKAGES>SQL EXPR
>SQL EXPR-

1) New SQL (Next)

2) Named instance: WINNCCSQL

3) Automatic

4) УСТ. ПАРОЛЬ, !FILESTREAM!

-SQL Server Configuration Manager

- Protocols for WINNCCSQL → TCP/IP → Enable: Yes
- SQL Server Services → SQL Server (WINNCCSQL) → Restart

8) УСТАНОВИТЬ КЛИЕНТ ЦУС НА NET1-OPEN

ЧЕРЕЗ CMD → ПЕРЕНЕСТИ НА РАБОЧИЙ СТОЛ
 > start C:\Users\NET1-Open\Desktop\RU-RU\WINNCCCL.MSI

10:00 ИЗ VIPNET_A.7-R > SOFT > ____ 000 > CLIENT-1 >
 11:00 > PACAGES > RU-RU

9) УСТАНОВИТЬ УКЦ и ЦУС НА NET1-Admin

12:00 VIPNET_A.7-R > SOFT > ____ > SETUP = УКЦ

14:00 VIPNET_A.7-R > SOFT > ____ 000 > SERVER-1 > PACAGES >
 > RU-RU > WINNCCSQL = ЦУС

15:00 IP NET1-OPEN, sa, пароль

10) ВХОД ЧЕРЕЗ ЦУС КЛИЕНТ NET1-OPEN

17:00 СМЕНА ПАРОЛЯ, 2019 ГОД, ЛИЦЕНЗИЯ
 D:\lic_12843 - 13.03.2021 - 2339028-1, iteslic
 в сет 1

11) УСТАНОВИТЬ ПО CLIENT НА NET1-Admin

20:00 VIPNET_C.5 > SOFTWARE > CLIENT-R

12) УСТАНОВИТЬ НА NET1-OPEN CA

21:00 VIPNET_C.5 > SOFTWARE - CLIENT-R VIP КЛИЕНТ
 VIPNET_P.6 > ____ > SOFT > SETUP | Publication Service |
 VIPNET-R.629 > ____ > SOFT > SETUP | Registration Point |
 VIPNET-C > CA-INFOR | CA Informing |

13) УСТАНОВИТЬ ПО CLIENT НА Net2-CLIENT

VIPNET-C.5 > SOFTWARE > CLIENT-R

14) НА NET3 - Admin УСТАНОВИТЬ;

УУС СЕРВЕР VIPNET ATR > SOFT > ___ 000 > SERVER >

Package > RU_RU > WINN (Большой)

УУС КЛИЕНТ VIPNET ATR > SOFT > ___ 000 > CLIENT > Pac > R.R

УКУ VIPNET ATR > SOFT > ___ > SETUP

ПО CLIENT > VIPNET C.5 > SOFTWARE > CLIENT-R

15) Компьютер АВТОЗАПУСКА

NET1-Admin

УПРАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОМ > СЛУЖБЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ > СЛУЖБЫ >

- NcsService > АВТОМАТИЧЕСКИ => ПЕРЕЗАПУСТИТЬ

NET3-Admin

- NcsService > АВТОМАТ;
- SQL Server (WINNCSQL) > АВТОМАТ
- SQL Server Configuration Manager > SQL Server Network Configuration > Protocols for WINNCSQL > Enabled ВСЕ

NET1-OPEN

- SQL Server > АВТОМАТИЧЕСКИ

16) NET3-Admin ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

УУС: СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ, ЛИЦЕНЗИЯ
D: LIC-12845-16, 03, 2022-2638867-1. iteslic

УКУ: БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БАЗЕ, ~~gopher~~, ~~настройка~~

17) NET 1 - Admin инициализация
УКЦ: подключение 1.2.3.2, далее на роуте
+
Net 1 - Open ЦУС клиент, лицензия (было)

18) СОЗДАНИЕ СТРУКТУРЫ ЦУС В Net 1 - Open

1) Координаторы > ☒ > УБРАТЬ СОЗДАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
+ Координатор центр офис
+ Координатор филиал
- УДАЛИТЬ РОЛИ УЗЛА;
- ДОБАВИТЬ Coordinator HW-VA

Центр офис: МЕЖСЕРВЕРНЫЕ КАНАЛЫ > ФИЛИАЛ

2) СОЗДАНИЕ КЛИЕНТОВ

КЛИЕНТЫ > ☒ > ИМЯ КЛИЕНТА И ВЫБОР КОРА

+ ГЛАВНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

+ ОПЕРАТОР УЦ (ДОБАВИТЬ РОЛИ УЗЛА Registration Point) 1

+ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ - 2 ФИЛИАЛ 2

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ > РОБ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ > СЕТ. УЗЕЛ

+ Admin CA

+ Coordinator CA

+ Coordinator Filial

+ Oper CA

+ User

3) СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ > СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Admin CA => Cord CA, Oper CA, User

Cord CA => Cord Fil, Oper CA

Cord Fil => Oper CA, User

Oper CA => (УЖЕ ЕСТЬ)

User => (УЖЕ ЕСТЬ)

4) СОЗДАТЬ СПРАВОЧНИКИ

СОЗДАТЬ ДЛЯ ВСЕГО СПИСКА

МОЯ СЕТЬ => "СОХРАНИТЬ ОТЧЁТ" => ВЫБРАТЬ HTML

19) УКИ НА NET1 - Admin

СЕТЕВЫЕ УЗЛЫ > ВЫДЕЛИТЬ > ВЫДАТЬ НОВЫЙ ДИСТР.
ЗАДАТЬ ПАРОЛЬ

20) СКОПИРОВАТЬ КЛЮЧИ В ПАПКУ (new keys)
ЗАТЕМ ПЕРЕНЕСТИ ПАПКУ НА ФЛЭШКУ
ПЕРЕНЕСТИ САМИ КЛЮЧИ БЕЗ ПОДПОК

21) Инициализация Coord1 и 2

НАСТРОИТЬ ВРЕМЯ И ДАТУ, ВЫБРАТЬ ФАЙЛ,
ВВЕСТИ ПАРОЛЬ, ДОЛЖЕ, СТАРТ VPN СЛУЖБ: encl

22) Инициализация КЛИЕНТОВ:

VPN Client > НАСТРОЙКИ > УСТАНОВИТЬ КЛЮЧИ >
> ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ КЛЮЧ > ПАРОЛЬ

23) НАСТРОЙКА Coord1 и 2 (ПОСЛЕ ПАРОЛЯ)

ЖМАТЬ ПРОБЕЛ
Use dhcp: no СОЗДАТЬ ИНТЕРФЕЙСЫ
Coord1 Coord2

• 169.254.241.1	255.255.255.0	169.254.241.1
• 1.2.3.5	255.255.255.240	2.3.4.5 (224)
• 8.9.10.1	255.255.255.0	8.9.10.2

IP default : 8.9.10.3 | 8.9.10.1

Везде: n, start VPN: y => y

24) КЛЮЧИ

NET1-Coord - Coord CA
NET2-Coord - Coord Fil
NET2-CLIENT - USER

NET1-Admin - Admin CA
NET1-OperCA - Oper CA

25) VIPNET Admin

Фильтры открытой сети \Rightarrow Создать \Rightarrow (2)

Фильтр 1 \Rightarrow Пропускность трафика \Rightarrow Приложить

(Для работы подключения к БД) (Тге ЦУС)
В ПРИНЦИПЕ ВЕЗДЕ

Защитная сеть \Rightarrow Проверить \Rightarrow Все машины
вкл.

26) Структура ЦУС для Нетз-Орен

1) Координатор ОФИС

- роли узла

+ coord HW-VA

2) Клиенты:

+ Администратор ОФИС + Корд

3) Пользователи

+ Корд ОФИС

+ сетевой узел

+ Админ ОФИС

4) Создать справочники

5) УКУ выдать дистри. ключей

+ пароли

6) Как с другими, раздать ключи

*) Настройка Coord (ПРОБЕЛ!)
ИНТЕРФЕЙСЫ

169.254.241.1	255.255.255.0
5.6.7.5	255.255.255.192
8.9.10.3	255.255.255.0

IP default: 8.9.10.1

МОДИФИКАЦИЯ

1) ДОБАВИТЬ КЛИЕНТА

IVANOV кор: ФИЛИАЛ

(IVANOV \Rightarrow СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ Petrov)

2) ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Petrov2 сетевой узел: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ-2 ФИЛИАЛ

(Petrov2 \Rightarrow СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ВСЕ)

3) СОЗДАТЬ СПРАВОЧНИКИ

ВЫДЕЛИТЬ СОЗДАТЬ Petrov (СВУЖ) и User
КРОМЕ IVANOV1

4) Net2 - Client ВЫЙТИ/МЕРЗАЙТИ С КЛЮЧАМИ

User и Petrov1

ПРЕДУПР БЕЗ. \Rightarrow ОТКР. И АСТР.

ПРОВЕРИТЬ

5) ВСЕ \Rightarrow СОЗДАТЬ ~~ДИСТР~~ И ПЕРЕДАТЬ КЛЮЧИ В ЦЕ

КЛИЕНТЫ \Rightarrow ВЫДЕЛИТЬ КРОМЕ IVANOV
СПРАВОЧНИКИ И КЛЮЧИ \Rightarrow ОТПРАВКА \Rightarrow

\Rightarrow ОТПРАВИТЬ НА ВСЕ СПИСОК
Везде ПРОВЕРИТЬ

Net2 - Client ЧЕРЕЗ User

6) ЕСЛИ НЕ ДОШЛО \Rightarrow ТРАНСПОРТНЫЙ МОДУЛЬ \Rightarrow
 \Rightarrow НАСТРОЙКИ \Rightarrow ПЕРИОД ОПРОСА УМЕНЬШИТЬ

7) ВХОД Petrov ПРОВЕРКА

8) ВИТРУЗКА ДО И ПОСЛЕ МОДИФ

9) ДЕЛОВАЯ ПОЧТА (В ПАПКЕ С КЛИЕНТОМ)

Petrov

Письмо

Потом через клиент

выбор из защиты сети + сообщения

Компроментация

Net1-Admin УКУ => Пользователи

Ключи польз. => создавать и сохр. РНПР в файл
=> РАБ. СТОЛ

Безоп. и плани. раб. => считать скомпр

Ключи польз. => создать и передать кл. в ЦУ

Сетевые узлы кроме Ivanov в ЦУ

Польз. отпав. справ и ключи

На Net2-Client теперь просит папки

открыт. ист. пароля

Net1-Орен => отправить справочники