

Какие программы нужно установить и куда:

**net1-admin:** пакеты C++(vipnet a7r/ soft/0000.мб по-другому называется но не подчернутая, которая)/server/packages/что-то с с++), ЦУС(сервер и клиент)(vipnet a7r/ soft/0000/client/packages/ru\_ru)((vipnet a7r/ soft/0000мб по-другому называется но не подчернутая, которая /server/packages/ru\_ru)( и УКЦ((vipnet a7r/ soft/\_\_\_\_\_/setup) ), VipNet Client((vipnet c5/ soft/client r)

**net1-open :** БД((vipnet a7r/ soft/0000мб по-другому называется но не подчернутая, которая /server/packages/sqlexpr)

**net1-operca:** VipNet Client(vipnet c5/ soft/client r), CAInforming(vipnet c/cainf), Registration Point(VIPnet r629/\_\_\_\_\_/soft/ setup) , Publication Service(vipnet p6/\_\_\_\_\_/soft/setup)

**net2-client:** VipNet Client ((vipnet c5/ soft/client r)

Включаешь все машины до net3-admin. Сначала устанавливаешь правильный адаптер на net1admin и net2-client на 1-ом net1 и на 2 net2. Добавляешь диск с образом vipnet2022 и vipnet license из папки F7. Настаиваешь operca Устанавливаешь ip, отключаешь брандмауер, включаешь сетевое обнаружение и всё это через панель управления. Ip:

net1-admin [1.2.3.2](#) маска [255.255.255.240](#) основной шлюз [1.2.3.1](#)

net1-open [1.2.3.3](#) маска [255.255.255.240](#) основной шлюз [1.2.3.1](#)

net1-operca [1.2.3.4](#) маска [255.255.255.240](#) основной шлюз [1.2.3.1](#)

net2-client [2.3.4.2](#) маска [255.255.255.224](#) основной шлюз 2.3.4.1

Отматываешь время на 1 год назад тоже через панель управления в дате и регион. Переходишь на net1-open устанавливаешь там sqlxpress как мы делали не забудь про пароль и filestream все галочки там ставишь. Пока устанавливается sqlxpress переходишь на net1admin и устанавливаешь на нём файлы из этой папки Цус и укц также здесь устанавливаешь клиента после его уста после его установки перезагружаешь виртуальную машину и ставишь время на 2023 г. Пока все устанавливаются переходишь на net1-operca на нём устанавливаешь клиент также после загрузки перезапускаю виртуальную машину устанавливаешь программы которые прописаны в пр два там их четыре. Потом переходишь на net2-client здесь устанавливаешь только клиента и запускаешь виртуальную машину и ставишь время на 2023 г. После загрузки всех нужных программ возвращаешься на open и там в Эме менеджменте. После этого переходишь на админа и устанавливаешь Цус там у тебя должен быть скриншот где ты вводишь сначала IP твои базы данных потом через/название и меняешь на проверку подключения базы данных вводишь пользователь sa и иксы. После этого проверяешь подключение и устанавливаешь цус устанавливаешь клиентский цус . потом устанавливаешь удостоверяющий центр там везде водишь данные которые были при установке БД. Когда ты будешь устанавливать укц Там будет пароль изначальный администратор и пользователь тоже администратор большой буквы лицензию ты берёшь из папки которую ты прикрепила и дальше везде тыкаешь далее кроме пункта изменить пароль на собственный и также там далее везде полную установки. после этого ты перейдёшь в цус и начинаешь создавать пользователей там в пр2 все указано.

Заполнение координатора:

Заходим в настройки виртуальной машин координатора → опции → VMware Tools → отключаем синхронизацию времени (каждый раз после перезагрузки, заполнения адресов и включения координатора нужно проверять этот компонент. Он должен быть отключен, иначе все сломается).

IP-адреса:

Заполняем адреса строго по настройкам виртуальной машины:

Коорд1:

eth0: 1.2.3.1 255.255.255.240

eth1: 8.9.10.1 255.255.255.0

eth2: n eth3: n

default: 8.9.10.2

DNS-сервер: n

synchronize the time: n

далее просто пробел (спрашивается про название координатора, менять не обязательно)

далее: no \ no \ yes \ yes

Координатор запускает все службы и адреса.

Коорд2:

eth0: 2.3.4.1 255.255.255.224

eth1: 8.9.10.2 255.255.255.0

eth2: n eth3: n

default: 8.9.10.1

DNS-сервер: n

synchronize the time: n

далее просто пробел (спрашивается про название координатора, менять не обязательно)

далее: no \ no \ yes \ yes

Координатор запускает все службы и адреса.