

Система виртуальных серверов «КИТЕЖ СВС» на базе свободного программного обеспечения: идеальное решение для автоматизации вашей организации

Смирнов Андрей Владимирович
ГНУ/Линуксцентр

Основные проблемы на пути внедрения СПО

- **Сложность установки**
- **Сложность настройки**
- **Нехватка актуальной документации**
- **Нехватка квалифицированных специалистов**

Варианты поставки ПО сегодня

- инсталлятор в виде файла
(`setup.exe` / `install.bin`)
- дистрибутив системы на диске
(`distrib.iso` / CD / DVD)
- виртуальная машина с предварительно настроенным решением в нужной ОС
- **система виртуальных машин**

Поставка ПО в виде системы виртуальных машин

- Преднастроенные готовые сервисы в виртуальных машинах интегрированные в единую систему
- Возможность удаленной настройки и поддержки решения
- Развертывание решения для работы за несколько часов

Варианты поставки системы виртуальных машин

- Сервер с настройкой «под ключ» системой VM
- Система VM в виде набора файлов с виртуальными машинами
- Установка в публичном / частном облаке

Система виртуальных серверов ГНУ/Линуксцентр Китеж СВС*

Готовый сервер на базе преднастроенных виртуальных машин на основе СПО, включает:

- Сервер удаленной загрузки GNU/Linux
- Почтовый сервер (Zarafa)
- Сервер каталогов пользователей (MDS)
- Сервер ip-телефонии (Asterisk)
- Сервер платформы «1С:Предприятие»
- Веб сервер с CMS (Apache + Drupal)

ГНУ/Линуксцентр КИТЕЖ СВС: особенности решения

- Сервисы **интегрированы** между собой для осуществления авторизации через сервер каталогов Mandriva Directory Server и осуществления взаимодействия серверов
- Сервисы поставляются в **преднастроенном** виде: требуется **минимум настроек** на месте
- Развертывание решения в организации занимает **минимум времени**

ГНУ/Линуксцентр КИТЕЖ СВС

ПОДХОДИТ ДЛЯ:

- одного офиса (в режиме “тонкого клиента” могут одновременно работать до 100 пользователей)
- филиалов одной организации.
- группы компаний, находящихся в одном бизнес-центре, бизнес-инкубаторе и т.п.

- средних и малых офисов
- сетей розничной торговли
- медицинских учреждений
- бизнес-инкубаторов и технопарков
- организаций с большим количеством филиалов с типовой ИТ-инфраструктурой

Система виртуальных серверов на базе СПО ГНУ/Линуксцентр Китеж СВС

Варианты поставки:

- Преднастроенный сервер
- Набор виртуальных машин
- Хостинг в облаке по SaaS-модели

Стоимость подписки на техническую поддержку и обновления решения: от 30000 руб. в год

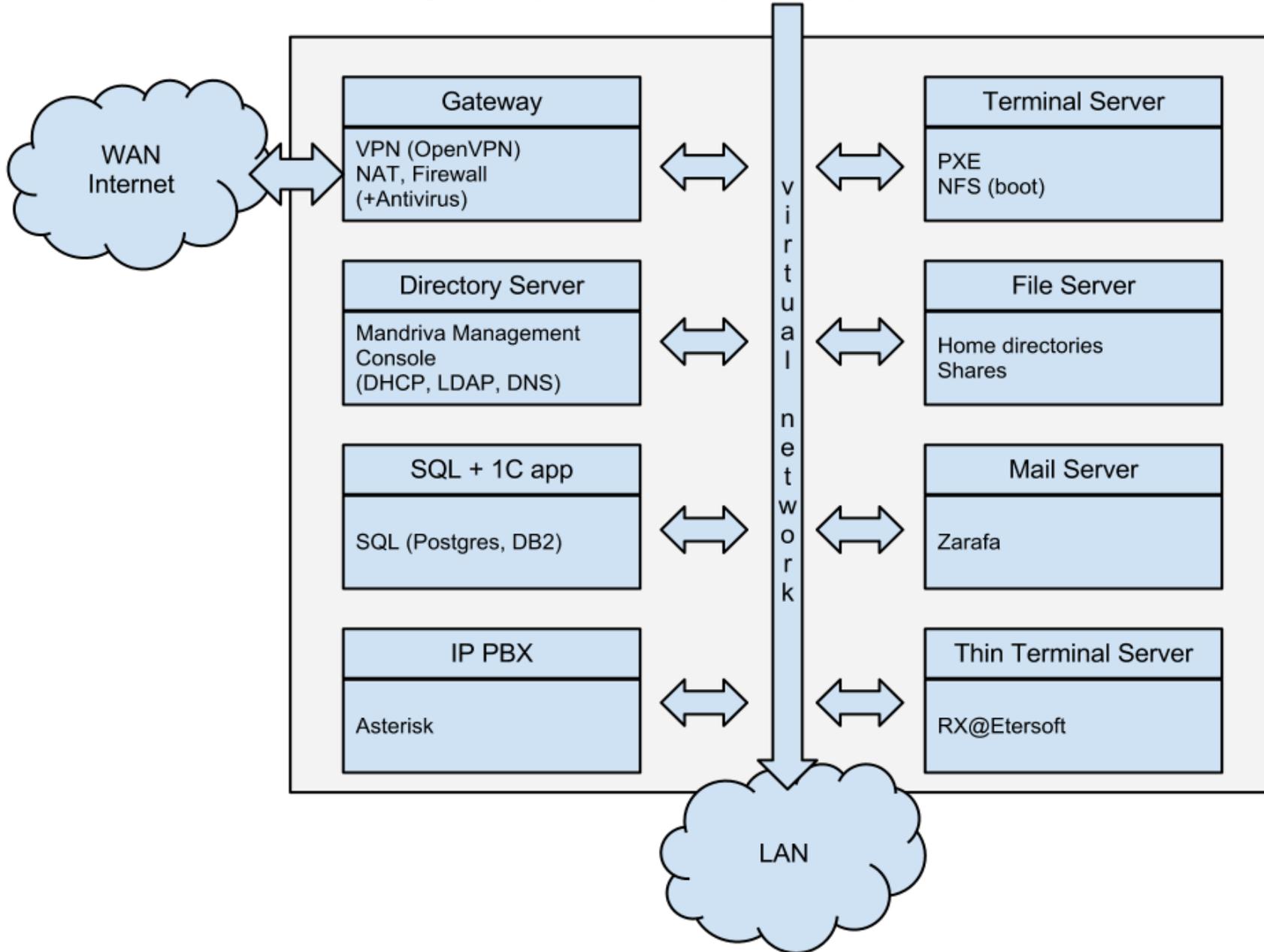
Возможно удаленное администрирование инженерами ГНУ/Линуксцентра

Возможна доработка решения по заказу

Преимущества решения

- Не нужно устанавливать и настраивать ПО на рабочих станциях
- Централизованное управление правами доступа и набором ПО
- Возможна удаленная настройка решения
- Простота резервного копирования и восстановления после сбоя

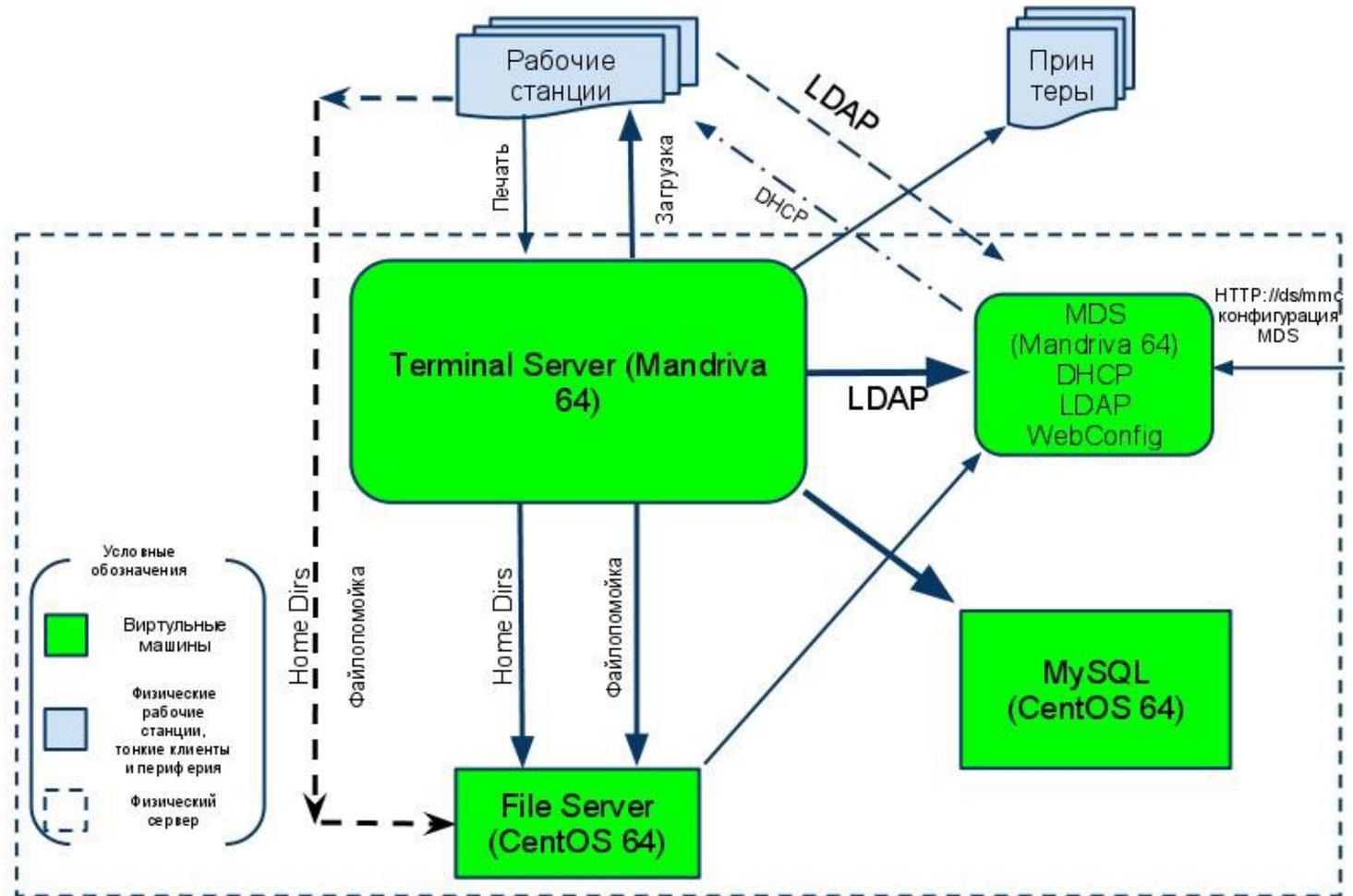
КИТЕЖ СВС на базе KVM



Пример внедрения:

- Сеть магазинов «Компьютер-центр КЕЙ» (7 магазинов на Linux + все новые открывающиеся магазины)
- Экономия: 17 миллионов рублей + более 800 тыс рублей на открытии каждого нового магазина

Схема решения «Компьютер-центр «КЕЙ»»



Состав сервера магазина «Компьютер-центр «КЕЙ»»

- сервер для терминальной загрузки рабочих станций и клиент 1С на базе Mandriva Linux и wine@etersoft
- сервер каталогов Mandriva Directory Server, сервисы DHCP и LDAP
- сервер приложений 1С на базе СУБД IBM DB2 Express C
- Файловый сервер на базе SAMBA

Организация системы ВМ: ПО отделено от данных

- ВМ1.1 **ts** — терминальный сервер (ПО)
ВМ1.2 **ts_config** — данные и настройки
- ВМ2.1 **ds** — служба каталогов (ПО)
ВМ2.2 **ds_config** — данные и настройки
- ВМ3.1 **1c** — сервер приложений 1С (ПО)
ВМ3.2 **1c_config** — данные и настройки
- ВМ4.1 **fs** — файловый сервер (ПО)
ВМ4.2 **fs_config** — данные и настройки

Организация системы резервного копирования

- **Центральный ЦОД** — все версии эталонных образов VM с ПО, еженедельные копии образов VM с данными
- **Офисы** — локальные СХД с эталонными образами VM с ПО, еженочные копии образов VM с данными
- **Центральный офис** — эталонный сервер в горячем резерве и тестовый сервер

Развитие решения

- сервер CRM-системы
- сервер IP-телефонии
- сервер help-desk
- Другие приложения по запросу заказчиков: медицинская информационная система, и т.д.

Вопросы?

Спасибо за внимание!