



ALT Linux в медицинских учреждениях России. 2012-2013.

Алексей Новодворский, ALT Linux

Содержит рекламу!

Поставка медицинских информационных систем в регионах России

- Необходимость выполнения Закона о персональных данных (152-ФЗ)
- Конкурсы проводят регионы и крупные медучреждения
- Поставка с новыми компьютерами
- Операционная система в условиях конкурсов обычно не прописывалась

ALT Linux

В 2012-2013 годах поставлено **СВЫШЕ 45 тысяч ОС ALT Linux** для компьютеров медучреждений России, в том числе СПТ 6 (сервер, рабочая станция), Кентавр 6 (рабочая станция), Симпли 6 (рабочая станция), XFCE-ARM (тонкий клиент).

Москва



2012 год – 22000 рабочих мест

2013 год – 4300 рабочих мест

Татарстан



2013 год – 12000 рабочих мест

Тамбовская область



2012 год – 5617 рабочих мест

Калмыкия



2012 год – 600 рабочих мест

Ингушетия



2013 год -- 445 рабочих мест

Ярославль (больницы)



2012 год – 465 рабочих мест

Дагестан



2012 – 11 рабочих станций, 100 тонких клиентов на ARM

1МГМУ им. Сеченова



**Первый
Московский Государственный
Медицинский Университет**
имени И.М. Сеченова

2012 – 2013 – 800 рабочих мест

Уведомление

В дальнейших слайдах использованы материалы презентации Алексея Гайдукова (1С).

Клинический центр 1МГМУ им. Сеченова

7 структурных подразделений связанных между собой администрацией клинического центра.

Территориальная распределенность:

14 почтовых адресов в разных частях Москвы;

метро Фрунзенская, Спортивная, Достоевская, Парк Культуры,

1 в Московской области, д. Хмолино.

3000 коек – **самый большой стационар в РФ!**

19 разнопрофильных клиник.

14 межклинических лечебно-профилактических служб.

Центральная клинико-диагностическая лаборатория.

Ежегодно: более 49,5 тысяч пролеченных стационарно

свыше 340 тысяч больных амбулаторно

Автоматизированная система учета административно-хозяйственной деятельности в КЦ

Используемые прикладные программные продукты:

1С:Медицина. Больница.

1С:Медицина. Больничная аптека.

1С:Медицина. Клиническая лаборатория.

1С:Медицина. Диетическое питание.

1С:Медицина. Зарплата и кадры бюджетного учреждения.

1С:Медицина. Федеральные регистры.

1С:Технология публикации решений 1сFresh (Менеджер сервиса).

1С-Битрикс. Сайт медицинской организации.

1С:Электронное обучение. Корпоративный университет.

Клиентский компьютер в КЦ (Aquarius)

Процессор INTEL Atom D525, 2 ядра, 1800МГц

Оперативная память – 2048МБ

Флэш-диск емкостью – 8 ГБ

Монитор ViewSonic 18.5"

Устройство чтения/записи смарт-карт

Стоимость комплекта в рознице – менее 10 тыс. руб.

ОС клиента в КЦ

ОС ALT Linux Linux на **800** клиентских компьютерах

- готовый пользовательский дистрибутив
- небольшой размер на жестком диске
- поддержка производителя (платная)

Авторизация по смарт-картам в КЦ

Параметры запуска тонкого клиента хранятся в LDAP в защищенной таблице и выбираются при запуске специального ярлыка:

- Сервер 1С:Предприятие
- Имя информационной базы
- Область данных
- Имя пользователя
- Пароль

Пользователи Linux соответствуют пользователям в Менеджере сервиса технологии 1CFresh

Списки пользователей ведутся в Менеджере сервиса технологии 1CFresh

Пользователям выдается смарт карта, вход в Linux осуществляется по карте (LDAP + Kerberos авторизация)

Серверы КЦ

Сервер приложений (12 ядер, 24 ГБ ОЗУ, SSD диск) –

2 шт

1С:Предприятие 8.2.17

1С:Предприятие 8.3.3

Сервер СУБД (12 ядер, 24 ГБ ОЗУ) – **1 шт**

Внешняя система хранения данных с интерфейсом Ethernet

Резервный сервер СУБД (12 ядер, 24 ГБ ОЗУ) – **1 шт**

Сервер аутентификации рабочих станций с ОС Linux (Hyper-V).

Веб-сервер сервиса интернет-регистрации (Hyper-V).

ОС – Windows Server 2008 R2 Enterprise

СУБД – MS SQL Server 2008 Standard

Сервер лабораторной информационной системы - Microsoft Windows 2008 Enterprise

Altey Device Manager

Команда проекта КЦ 1МГМУ

Фирма «1С», группа 262 (медицина) – функции интегратора
БИТ Авробус – Больница, Диетпитание, ФедРегистры, МЗКБУ
1С-АналитИкс – Больничная аптека
Алтэй – Клиническая лаборатория
БИТ ТрейдСофт (ЦКТП) и 705 группа фирмы «1С» -
нагрузочное тестирование и мониторинг текущих проблем
стабильности и производительности
Махаон – интернет запись на прием
БИТ 7000 – Серверная группировка
АльтЛинукс – сервер Linux и клиентские операционные
системы

Спасибо за внимание!