



**Разработка и внедрение программной платформы  
ALT Linux 6.0 в медицинских учреждениях России.  
2012-2013.**

**Алексей Новодворский, ALT Linux**

# Внедрения медицинских информационных систем на платформе ALT Linux





## Участие «Альт Линукс» в проектах

- Поставка дистрибутивных решений, удовлетворяющих условиям Интегратора.
- Консультации по внедрению.
- Поддержка третьего уровня.
- Прохождение инспекционного контроля ФСТЭК и продление сертификата для защищенных решений.



## Единая программная платформа

- Единый стабильный репозиторий.
- Поддержка трех аппаратных платформ.
- Интегрированные решения для серверов, десктопов, тонких клиентов с разными требованиями к аппаратной части.
- Поддержка интеграции с проприетарными ОС .
- Наличие в линейке сертифицированного ФСТЭК интегрированного решения для серверов и рабочих станций.
- Поддержка аппаратных и программных средств российских производителей, в том числе защищенных.



# Linux-Сервер как основа информационной инфраструктуры

- Авторизация: единый домен LDAP+Kerberos с поддержкой групп и автоматизированием каталогов пользователей.
- Организация доступа в Интернет: шлюз, firewall, proxy
- Межофисное взаимодействие: VPN
- Единое файловое хранилище с поддержкой квотирования
- Централизованное обновление серверов и рабочих станций.
- Сетевая установка рабочих станций.
- Работа в режиме терминального сервера
- Виртуализация для установки контейнеров с ПО
- Резервное копирование
- Средства коллективной работы – Wiki
- Почта (с антивирусом и антиспамом)
- Система дистанционного обучения (Moodle)
- Простое управление через веб-интерфейс



# Пример: Калмыкия, Корус Консалтинг

Федеральная типовая медицинская информационная система (ФТМИС) информационная система персонифицированного учета оказания медицинской помощи на уровне субъекта Российской Федерации с учетом реализации требований по защите персональных данных.

## Подсистемы:

- управление поликлинической деятельностью;
- управление деятельностью стационара;
- управление патологоанатомической деятельностью;
- управление деятельностью в области трансфузиологии;
- управление аптечной деятельностью в стационаре;
- управление питанием пациентов в стационаре;
- управление оказанием стоматологической помощи;
- управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь;
- управление клинико-экспертной деятельностью;
- управление персоналом;
- подсистема анализа деятельности и формирование отчетности медицинской организации;
- управление выполнением пациенту лабораторных исследований.



# Пример: Клинический центр 1МГМУ им.Сеченова, 1С

7 структурных подразделений связанных между собой администрацией клинического центра.

Территориально распределенная **сеть**:

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 амбулаторных больных



# Пример: Клинический центр 1МГМУ им.Сеченова, 1С

800 рабочих мест.

Используемые прикладные 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.



## Выводы

1. Концепция программной платформы работает в рыночных условиях.
2. Программная платформа востребована в массовых внедрениях и не требует единого оператора внедрений.