

Дмитрий Комиссаров
Генеральный директор



Опыт реализации крупных СПО-проектов в российском корпоративном секторе

Почему выбирают свободное программное обеспечение (СПО)

- ✓ Масштабируемость без дополнительных лицензионных выплат
- ✓ Высокий уровень информационной безопасности
- ✓ Независимость от конкретного поставщика решений или услуг
- ✓ Гибкость и высокая адаптивность благодаря открытости исходного кода

Особенности применения СПО

- ✓ 100% переход не возможен
- ✓ СПО не значит бесплатно
- ✓ В каких случаях эффективно применение СПО:
 - Типовые рабочие места
 - Автоматизация процессов управления предприятием
 - Обеспечение высокого уровня информационной безопасности

Типовые рабочие места

- Рабочие места, где возможен полный переход:
 - ✓ ОС (Linux)
 - ✓ офисный пакет (OpenOffice.org)
 - ✓ прикладное ПО (Firefox, Thunderbird и т.д.)
- Рабочие места, где возможен частичный переход:
 - ✓ офисный пакет (OpenOffice.org)
 - ✓ прикладное ПО (Firefox, Thunderbird и т.д.)

Автоматизация процессов управления предприятием

- Групповая работа пользователей
 - ✓ Zimbra
- Система электронного документооборота:
 - ✓ Босс-Референт 4J
- CRM-система:
 - ✓ SugarCRM

Информационная безопасность

- **Встроенные средства защиты информации**

Сертифицированы по требованиям безопасности (по 5 классу НСД для СВТ и 4 уровню НДВ) операционные системы:

- Red Hat Enterprise Linux 4 и 5
- MCBCфера 3.0
- SUSE Linux Enterprise
- Mandriva PowerPack 2008.1
- Mandriva Corporate Server 3 и 4
- Mandriva 2008.1 Flash
- ALT Linux 4.0 Desktop
- ALT Linux 4.0 Server

- **Внешние средства защиты информации**

Разрабатываются и проходят сертификацию решения на основе СПО:

- Проxy-сервера
- Межсетевые экраны
- Средства криптозащиты

Успешные проекты внедрения СПО

- Минкомсвязь Российской Федерации
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Почта России
- Счетная палата Российской Федерации
- МВД Российской Федерации
- Министерство здравоохранения и социального развития РФ
- Крупное государственное финансовое учреждение
- Пенсионный Фонд Российской Федерации
- ОАО «Мобильные ТелеСистемы» МТС

Минкомсвязь Российской Федерации

Оказание услуг по разработке типовой Системы Электронного Документооборота на свободном программном обеспечении

Было представлено следующее решение:

- ✓ в качестве основы для создания СЭД использован Boss 4J;
- ✓ серверная часть СЭД базируется на серверной ОС Linux;
- ✓ разработано веб-ориентированное клиентское программное обеспечение, что обеспечивает независимость от ОС на рабочих местах

Министерство образования и науки Российской Федерации

Оказание услуг технической поддержки общеобразовательных учреждений РФ при внедрении и использовании пакета СПО

В рамках работ над данным проектом было выполнено следующее:

- ✓ разработан портал информационно-аналитической поддержки пользователей пакета СПО
- ✓ создана централизованная служба технической поддержки
- ✓ разработана система мониторинга процесса внедрения и качества оказываемых услуг по поддержке

В процессе создания службы технической поддержки была разработана и внедрена система PW Service Center, представляющая собой интеграцию системы Service Desk Kayako и сервера IP-телефонии Asterisk. Данное решение предназначено для оптимизации работы службы технической поддержки пользователей средних и крупных компаний, в том числе и телекоммуникационных.

ФГУП «Почта России»

Создание и тестирование систем автоматизации деятельности типового отделения почтовой связи, основанных на использовании свободного программного обеспечения.

В процессе разработки был предложен вариант использования СПО на базе дистрибутива Red Hat Enterprise Linux 5 Desktop для перевода сегмента рабочих мест с почтово-кассовым терминалом WinPost.

Счетная палата Российской Федерации

Модернизация Интернет-сегмента ИТКС на программной платформе с открытым кодом

Было представлено следующее решение:

- ✓ В качестве ОС для работы службы единого каталога и корпоративной почтовой системы используется дистрибутив Mandriva Enterprise Server 5.1 64-бит на базе ОС Linux.
- ✓ В качестве системного программного обеспечения для службы единого каталога используется компонент под названием Mandriva Directory Server входящий в состав дистрибутива Mandriva Enterprise Server 5.1 64-бит.
- ✓ В качестве программного обеспечения для работы корпоративной почтовой системы используется продукт Postfix и DovecotIMAP входящий в состав дистрибутива Mandriva Enterprise Server 5.1 64-бит.

МВД Российской Федерации

Организация АРМ на базе Mandriva Linux + Система Папиллом

Было представлено следующее решение (ЗАО «Мезон.ру»):

- ✓ Система Папиллом + Сертифицированная ФСТЭК Mandriva 2008 Spring Powerpack
- ✓ Система Папиллом: ПО для биометрической идентификации (по отпечаткам пальцев, ладоней, радужке глаза), совместимая с Mandriva Linux
- ✓ 2009 г.: внедрено 796 ПК с Mandriva + Папиллом
- ✓ 2010 г.: внедряется 1500 ПК с Mandriva + Папиллом

Министерство здравоохранения и социального развития РФ

Разработка федеральной медицинской информационной системы, на базе свободного ПО

Федеральная Типовая медицинская информационная система (Типовая МИС) предназначена для использования на всей территории Российской Федерации, в любом лечебно-профилактическом учреждении.

Технологические характеристики Типовой МИС:

- ✓ является свободным программным продуктом, не требует лицензионных отчислений за каждое рабочее место
- ✓ разработана с использованием кроссплатформенной технологии
- ✓ интегрируется с внешними региональными информационными системами

Крупное государственное финансовое учреждение

Научно исследовательская работа по анализу целесообразности использования ОС Linux в платежной системе.

Технический совет прошедший в октябре 2010 года, принял решение о переходе 16000 АРМ на СПО

В рамках работ были решены следующие задачи:

- ✓ согласно разработанной методике, проведено сравнение некоторых популярных дистрибутивов ОС Linux
- ✓ разработана методология переноса существующего специализированного ПО под ОС Linux
- ✓ исследованы вопросы информационной безопасности при использовании СПО
- ✓ разработан поэтапный план миграции на СПС
- ✓ проведен экономический анализ миграции на СПО
- ✓ проведен анализ рисков миграции на СПО

Пенсионный фонд Российской Федерации

Использование программного комплекса на основе СПО в ИТ-инфраструктуре Отделения Пенсионного Фонда Нижнего Новгорода

В рамках соглашения был реализован пилотный проект. На территории Заказчика был развернут программный комплекс на базе СПО, Система инвентаризации Open Computers and Software Inventory New Generation (OCS Inventory NG):

- ✓ создана подсистема сбора исторических данных
- ✓ модифицирован интерфейс установщика агента
- ✓ обеспечен алгоритм репликации данных из Районов в Отделение
- ✓ реализована интеграция с подсистемой построения и вывода отчетов
- ✓ реализована интеграция с системой управления запросами пользователей (на основе СПО Kayko).

ОАО «Мобильные ТелеСистемы» МТС

Разработка и услуги по технической поддержке комплекса специального программного обеспечения на базе СПО

Было представлено следующее решение:

Разработан комплекс ПО PWS Cabinet на основе ОС GNU/Linux, для установки на Терминалы.

В состав PWS Cabinet входит:

- ОС - Mandriva 2009.0 free
- Интернет браузер - Mozilla FireFox 3.6.3 (с дополнениями)
- Антивирусное ПО - ClamAV
- Florence Virtual Keyboard
- Медиапроигрыватель - MPlayer

Преимущества использования СПО в российском корпоративном секторе

- ✓ Анतिकоррупционность
- ✓ Безопасность
- ✓ Защита национальных интересов
- ✓ Дружественность к гражданам
- ✓ Свободное ПО легко адаптируется
- ✓ СПО экономически выгодно

Мировой опыт применения и развития СПО

- Поддержка на уровне нормативно-правовой базы
 - ✓ Легализация свободных лицензий (Евросоюз)
 - ✓ Предписание ОГВ использовать СПО (Франция, Бразилия, Венесуэла и др.)
 - ✓ Предписание выпускать под свободной лицензией ПО, созданное для ОГВ (Бразилия, Венесуэла)
- Поддержка разработчиков СПО
 - ✓ Прямые государственные инвестиции в компании-разработчиков СПО (Китай)
 - ✓ Государственная поддержка сообщества разработчиков СПО (Франция, Бразилия, Венесуэла, Китай и др.)
- Правительственные проекты по поддержке и развитию СПО
 - ✓ Создание репозитория СПО для ОГВ (Франция, Бразилия, Норвегия, Испания и др.)
 - ✓ Создание государственных ОС (Китай)
 - ✓ Внедрение СПО в систему образования (Норвегия, Бразилия, Корея, Испания и др.)
 - ✓ Продвижение СПО: массовое распространение, обучение, пропаганда (Великобритания, Франция, Венесуэла, Бразилия)

О компании

Компания PingWin Software создана в 2009 году для развития и консолидации опыта группы компаний АйТи в области свободного программного обеспечения (СПО).

Главная цель PingWin Software - оказание сервисных услуг по развертыванию, модернизации и поддержке корпоративных информационных систем на базе СПО.



Спасибо!

Вопросы?

PingWin Software

Phone.: +7 (495) 229-86-64

www.pingwinsoft.ru info@pingwinsoft.ru