



Новые технологические решения в сфере документационного обеспечения государственного управления



- Обслуживание в «одно окно»
- Единое информационное пространство
- Переход на единый набор стандартов и требований к информационным системам
 - ориентация на открытые стандарты
 - приоритет международных стандартов
- Унификация платформ, форматов, сервисов
- Переход на ПО с открытым исходным кодом; легализация применяемого ПО
- «Обогащенный» пользовательский интерфейс, но простой в использовании





Стандарты Нормативы Рекомендации

Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан

- № 12 от 12 января 1999 года «О мерах по укреплению исполнительской дисциплины»;
- № 140 от 29 марта 1999 года «Об утверждении нормативных документов по делопроизводству и организации контроля исполнения в органах государственной власти и управления Республики Узбекистан»

Международные стандарты:

ISO 15489 Information and documentation -
Records management

Международные рекомендации:

MoReq-Model requirements for management of electronic records (EU)

Система Электронного Документооборота

Назначение –

поддержка жизненного цикла документа от момента создания до уничтожения, состоящего из стадий создания, работы над документом, публикации и уничтожения

Задачи:

- документирование всех видов деятельности
- организация работы с документам
- оперативное хранение документов
- передача документов в архив

Документно-ориентированные приложения

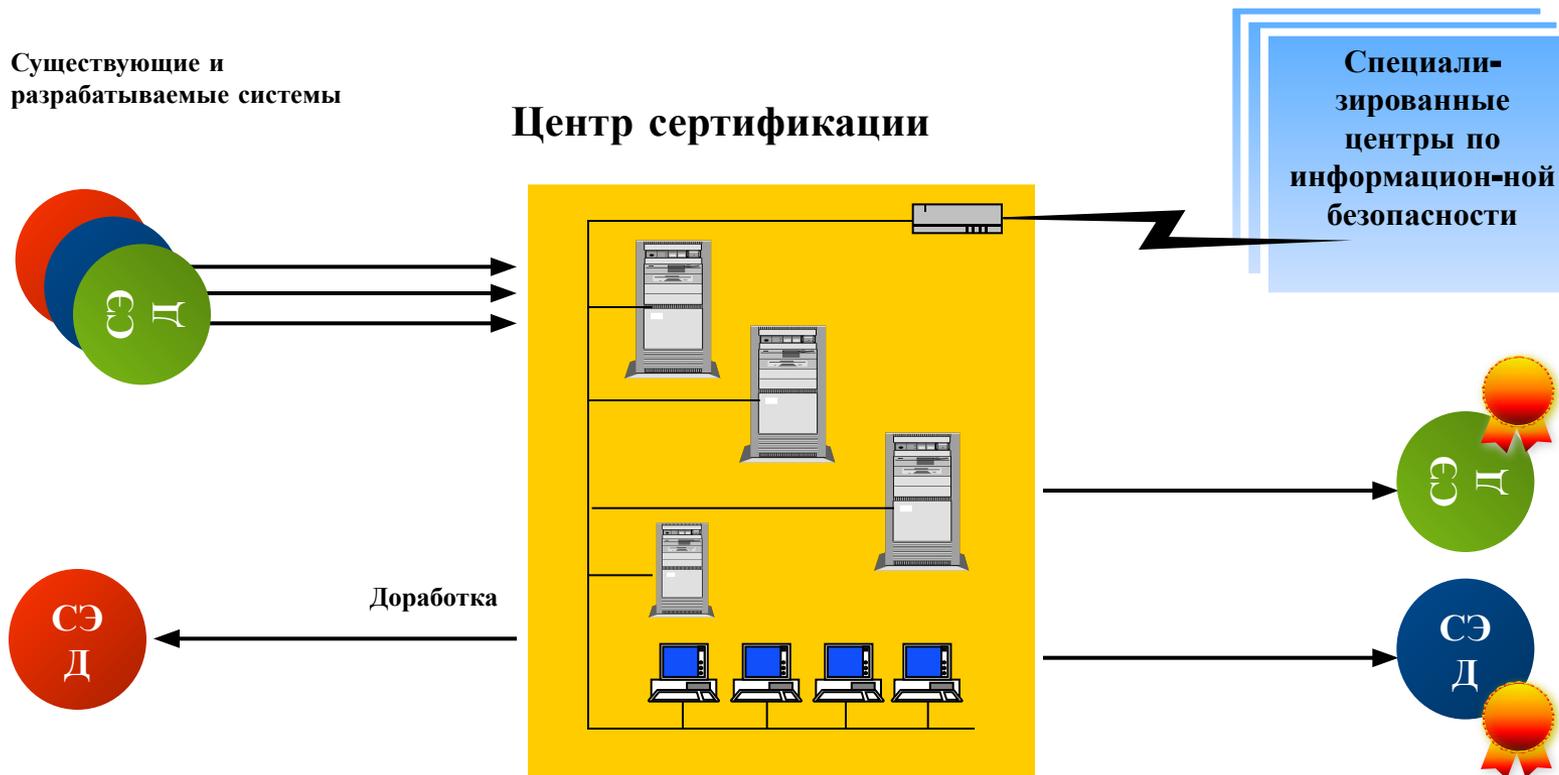
- общий документооборот (делопроизводство)
- кадровый документооборот
- финансово-хозяйственный документооборот
- законотворческий документооборот
- документооборот, связанный с исполнением бюджетов
- документальная поддержка планирования и контроля исполнения проектов и мероприятий
- и другие.

Система Электронного Документооборота – платформа, основа для реализации различных документно-ориентированных приложений

Комплексная аттестация СЭД – обязательное условие готовности систем электронного документооборота к внедрению в органах власти

Существующие и разрабатываемые системы

Центр сертификации



Проверка на соответствие требованиям:

- к функциональности управления электронными документами
- к средствам информационной безопасности
- к стандартам обмена электронными документами

Совершенствование методологии:

- анализ практики применения и исполнения стандартов и нормативов
- выработка предложений по совершенствованию методического и нормативного обеспечения

Alfresco Community:

- Управление документами
- Управление Web-содержанием
- Управление официальными документами
- Управление графическими данными
- Хранилище содержания

Функциональность

- хранение документов и их описаний
- поддержка различных типов документов
- поддержка версий
- атрибутивный и полнотекстовый поиск
- блокировка (выписка/запись)
- логические папки
- поддержка составных документов
- поддержка прав доступа к документам
- преобразования форматов
- публикация/доставка документа

Стандарты

- DoD 5015.2 - Стандарт требований к разработке программных приложений для управления электронными документами
- JSR-170 - Стандарта доступа к хранилищу содержания



Функциональность

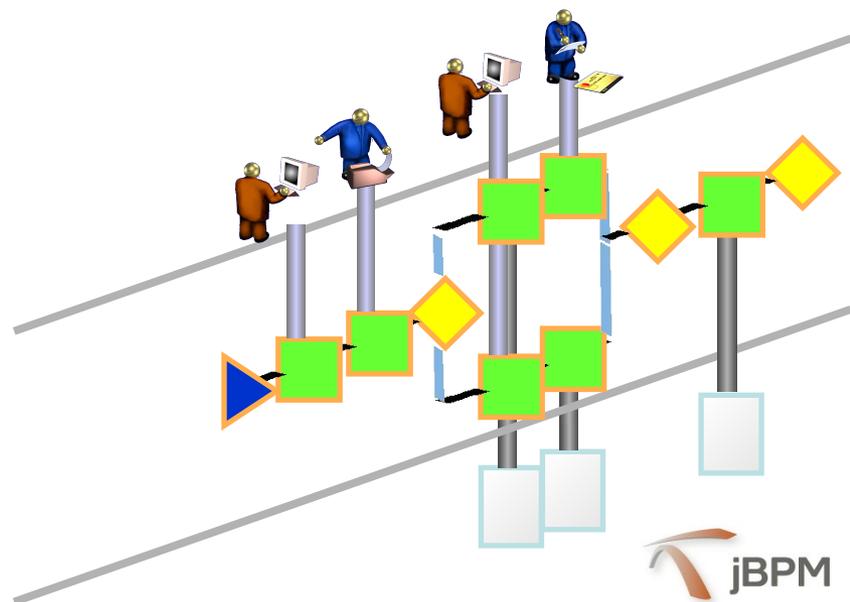
- поддержка жесткой и гибкой схем маршрутизации
- графический дизайнер
- монитор исполнения процессов
- поддержка параллельных процессов

Стандарт

- BPEL (Business Process Execution Language) — язык на основе XML для формального описания бизнес-процессов и протоколов их взаимодействия между собой.

Расширение

- jPDL – язык описания бизнес-процессов JBOSS - напрямую использует классы и конструкции языка программирования Java

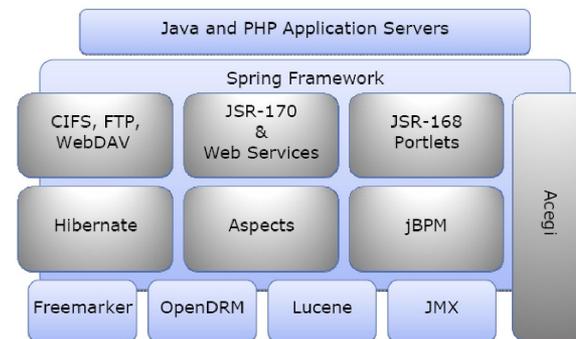


Используемые технологии:

- Java
- Spring Aspect-Oriented Framework
- ACEGI - Aspect-Oriented Security Framework
- MyFaces JSF Implementation
- Hibernate ORM Persistence
- Lucene Text Search Engine
- JLAN
- jBPM
- POI File Format Conversion
- PDFBox - PDF Conversion
- OpenOffice

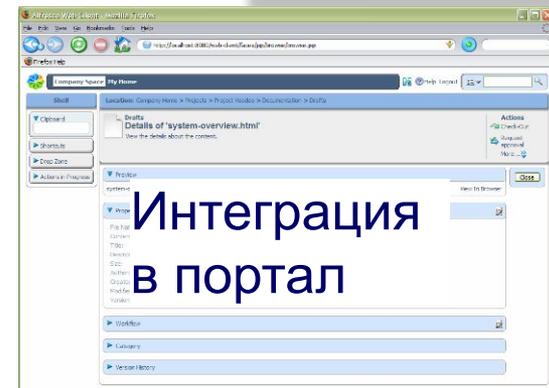
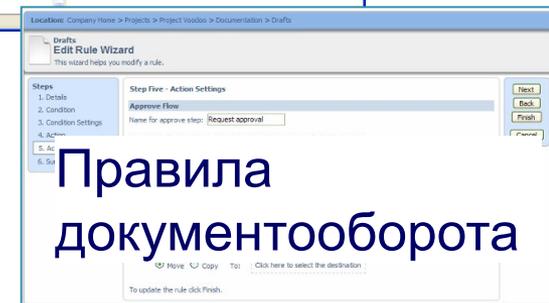
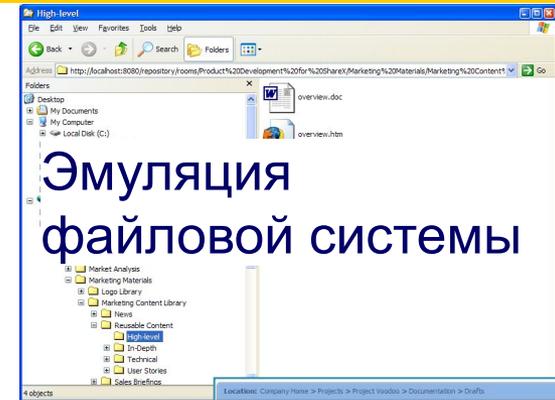
Поддерживаемые интерфейсы:

- CIFS/SMB Microsoft File Share Protocol
- JSR-168 Portlet Specification
- JSR-127 Java Server Faces
- FTP
- WebDAV
- Web Services
- REST
- OpenSearch



Основные подходы:

- Система виртуальных дисков для хранения и работы с информацией. Работать с документами не сложнее, чем с общими ресурсами в локальной сети
- Легкий поиск документов, интегрированный с Web-браузером, удобная система каталогов и поиска по каталогам
- Легкая настройка правил документооборота благодаря встроенным сценариям настройки для всех интерфейсов
- Шаблоны совместных рабочих пространств пользователей позволяют легко создавать и редактировать структуру отдельных проектов, содержимого общих папок, жизненный цикл документов, логику документооборота и многое другое

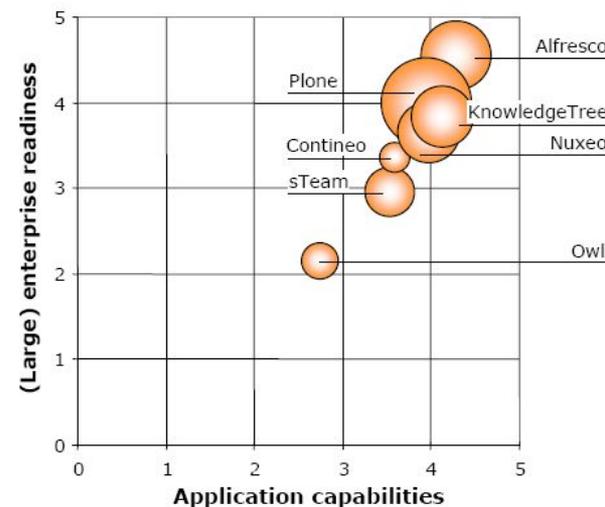
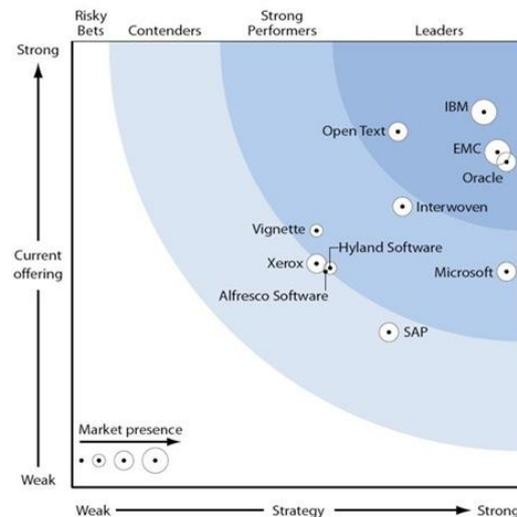


Ключевые преимущества **Alfresco**:

- Ведущая открытая альтернатива для автоматизации документооборота
- Инновационный подход открытого ПО со стабильностью промышленной платформы
- Открытый код позволяет использовать последние открытые технологии, повысить качество системы за короткий срок при наиболее низких затратах

Alfresco в государственных структурах:

- Правительство Каталонии
- Федеральный Суд Швейцарии
- Министерство Правосудия Франции
- НАСА
- Администрация штат Небраска
- Администрация штат Луизиана
- Министерство обороны Великобритании
- ...



Инфраструктура электронного взаимодействия органов государственного управления

Цель –

обеспечение информационного и функционального взаимодействия информационных систем органов государственного управления между собой, органов государственного управления с хозяйствующими субъектами и гражданами

Задачи:

- обеспечение доступа к информации для оценки эффективности деятельности органов государственного управления;**
- обеспечения совместимости стандартов документооборота при информационном обмене;**
- обеспечение юридической силы электронного документа посредством использования электронной цифровой подписи (ЭЦП).**

Принципы построения

- использование Internet и Web спецификаций для организации взаимодействия ИС
- принятие расширяемого языка разметки XML в качестве основного инструмента интеграции и представления данных
- использование спектра моделей и схем метаданных, обеспечивающих снабжение метаданными всех информационных ресурсов
- развитие и принятие стандарта метаданных для информации, основанного на международной признанной модели метаданных дублинского ядра
- исполнение бизнес-процессов взаимодействия на всех уровнях государственного управления

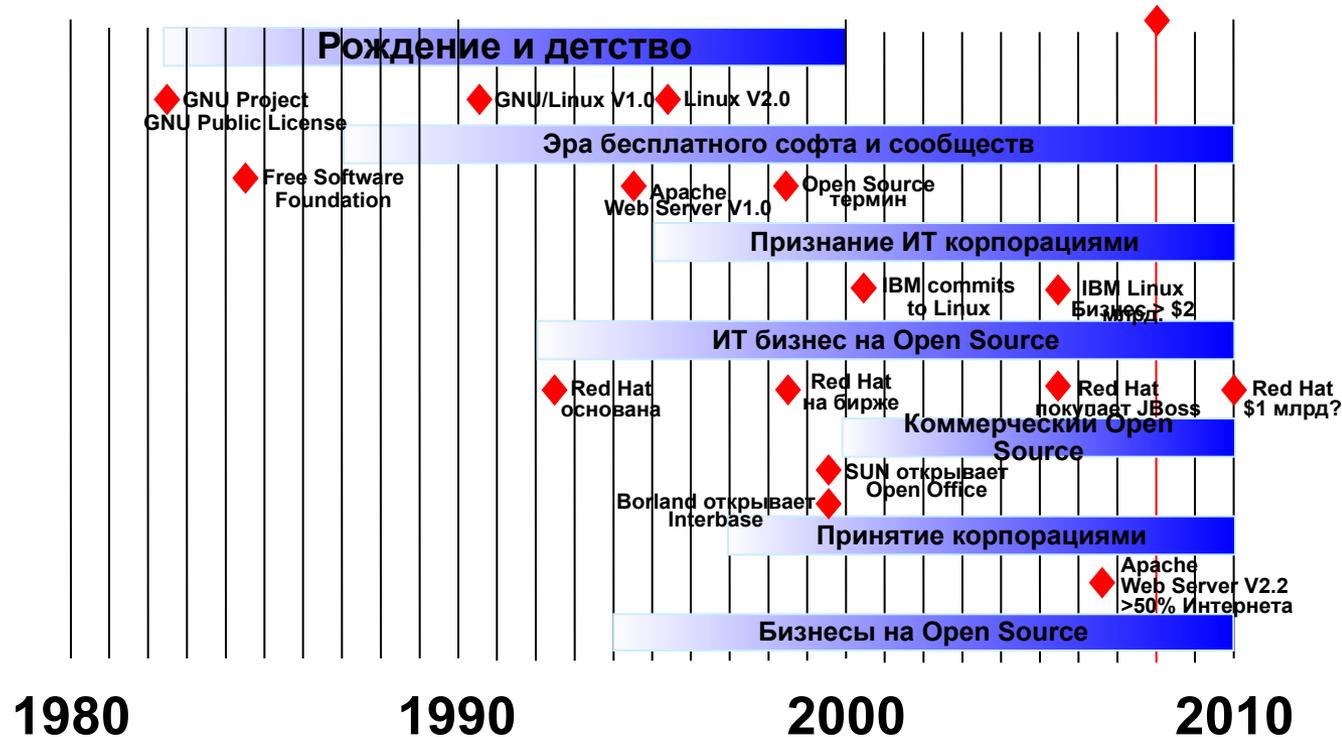


Использование ПО с открытым кодом в развитии национального сектора ИТ

Доля государственных структур, использующих ПО с открытым кодом:

- Евросоюз - 79,3 %
- Аргентина – 94 %
- Болгария – 70 %
- Бразилия – 96 %
- Хорватия – 32 %
- Индия – 95 %
- Малайзия – 59 %

Этапы развития ПО с открытым кодом



Созревшая модель разработки и использования системного и прикладного ПО с открытым кодом дает реальную возможность развить национальный сектор ИТ, снизить затраты на содержание и развитие ПО, а также зависимость от крупных глобальных поставщиков

Преимущества от использования ПО с открытыми кодами

- Расширяет возможность участия отечественных разработчиков в выполнении работ и оказании услуг для государственных нужд, обеспечивая дополнительные инвестиции в развитие отечественного производителя
- Снижает существенные затраты на лицензионные выплаты за коммерческое программное обеспечение
- Снижает зависимость от отдельных поставщиков коммерческого ПО за счет возможности перехода к другому разработчику с минимальными затратами
- Повышает уровень безопасности при использовании информационных ресурсов предприятия, в том числе, за счет возможности исследования кода ПО на наличие встроенных процедур нарушения информационной безопасности
- Обеспечивает информационную безопасность и технологическую независимость



111395 Москва, ул.Юности 13, корп. 2

Тел. (095) 727-0989

Факс (095) 727-0988

WEB <http://www.technoserv.ru>

E-mail tsas@technoserv.ru

