

Роль архива в электронном документообороте – на примере Эстоний

Koit Saarevet

17.11.2011

Содержание

- Государственная информационная система
- Электронный документооборот
- Роль архива

Государственная ИС

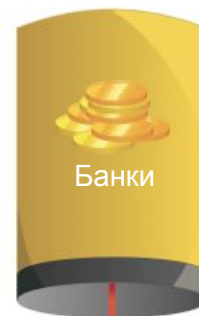
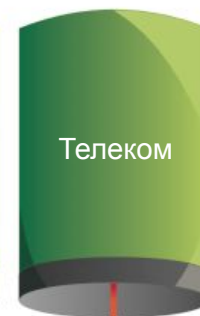
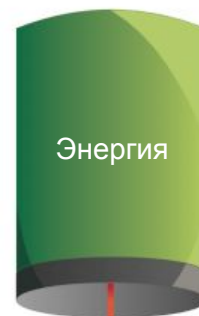
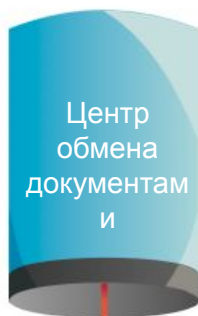
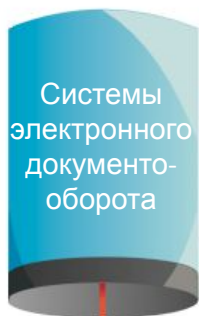
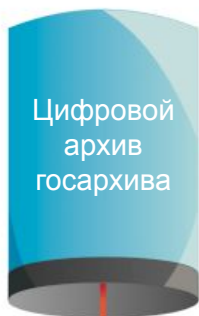
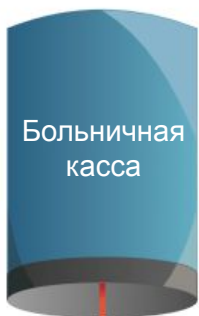
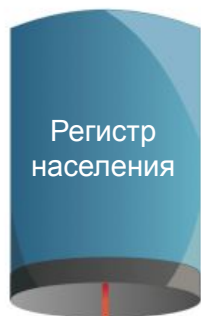
- X-Путь (= перекресток, пересечение)
- Регистр государственных баз данных и e-сервисов (RIHA)
- ИД-карточка и мобильный ИД
- Портал доступа www.eesti.ee
- Центр обмена документов
- Цифровая подпись



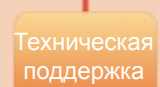
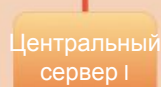
Государственная информационная система Эстоний

Публичный сектор

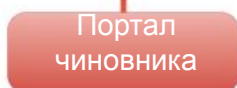
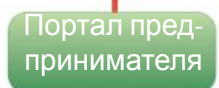
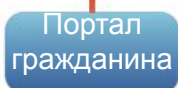
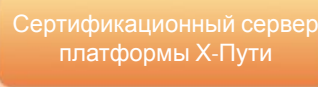
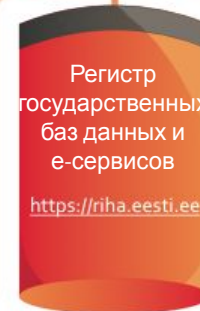
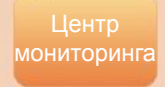
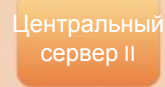
Частный сектор



Интернет X-
Путь



Институциональное представление
Административное представление
Правительственный портал «Твоя Эстония»
www.eesti.ee



Порталы доступа

Центр X-Пути

Сертификационный центр

Семантическая совместимость

- На X-Путь ~100 систем с более чем 2000 услуг □ проблемы с совместимостью
- Семантические описания систем, в т.ч. онтологии
- Операторы систем должны ввести описания в регистр e-сервисов RIHA
- XML шаблоны документов
- Европейский свод предписаний по совместимости систем

http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf

Система документооборота

- Обязательство иметь СЭДО
- Более 20 разных СЭДО (в порядке популярности):
 - Amphora (interinx.ee)
 - Postipoiss (webmedia.ee)
 - WebDesktop (webware.ee)
 - IBM GoPro
 - Microsoft SharePoint
 - Alfresco

Центр Обмена Документами (ЦОД)

- В основном, как почтовый сервер
- Подключено к X-Пути
- Документы двигают с СЭДО отправителей к ЦОД, а затем к СЭДО получателя
- Описательные данные (метаданные) в сис-тему получателя вводятся автоматически
- Документ транспортируется внутри

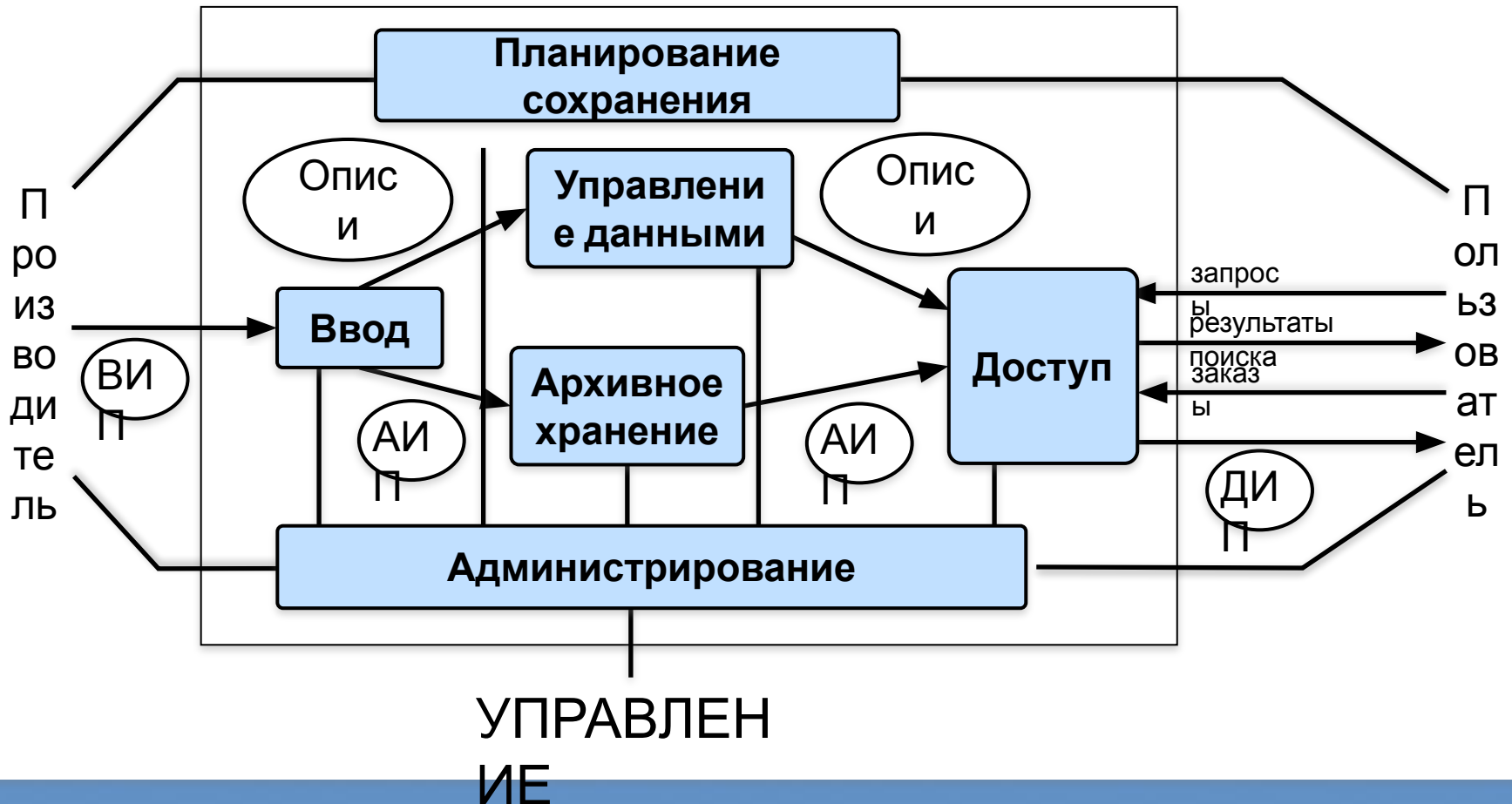
Универсальная Архивная Модуль (УАМ)

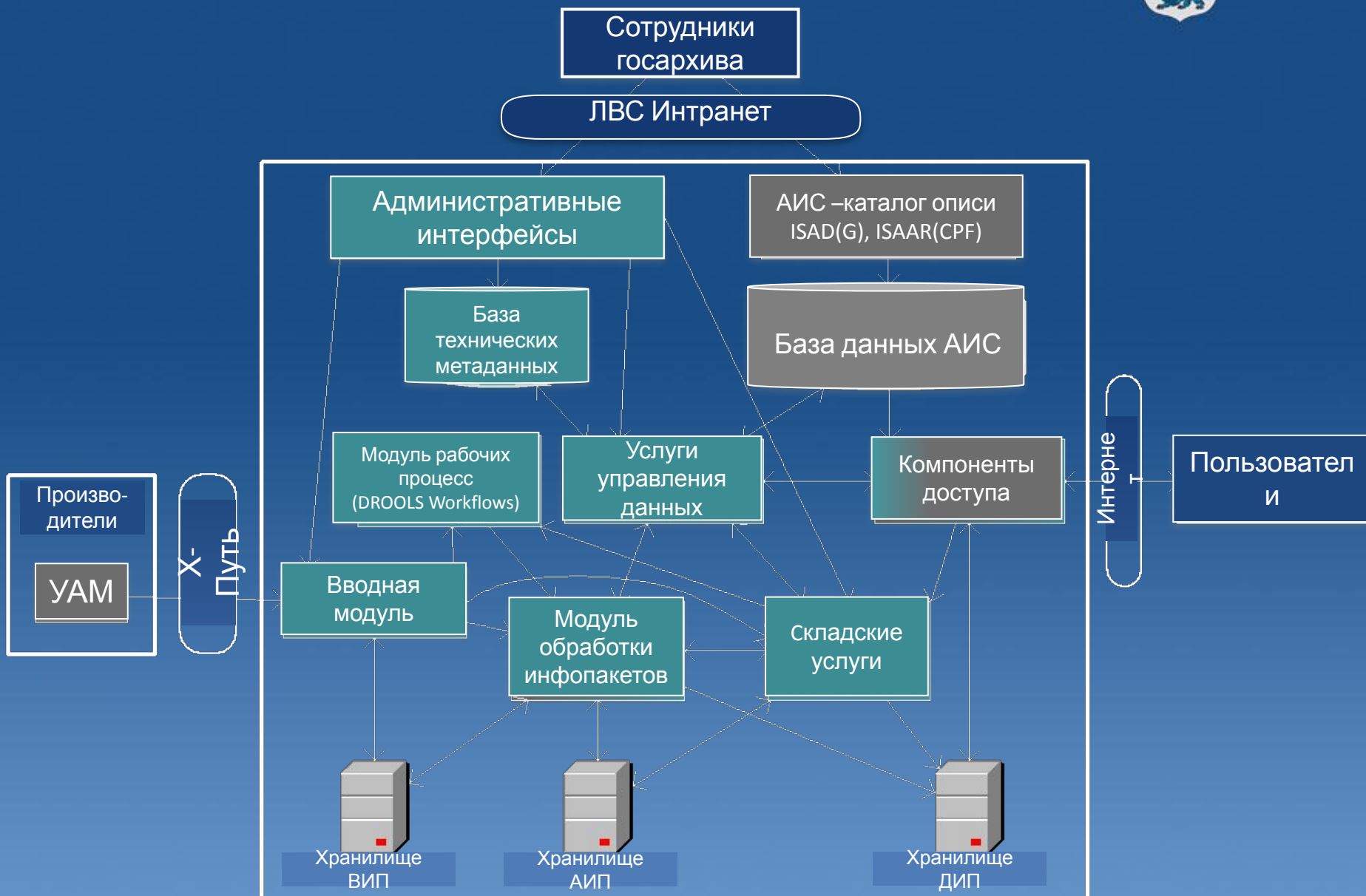
- Устанавливается у СЭДО в учреждений
- Документы и описания экспортируются из СЭДО в УАМ, в виде XML
- Архивист учреждения проверяет, что все требования госархива выполнены и отправляет целый пакет документов и описаний в госархив
- Пакет передается через ЦОД и X-Путь

Цифровой архив госархива

- Соблюдает стандарт OAIS (Открытая Архивная Информационная Система)
- Модулярная, принципы SOA (Сервис-Ориентированная Архитектура)
- Главная стратегия сохранения: архивные форматы + миграция

Модель ОАИС





Системы цифрового архива

- UAM – Универсальная Архивная Модуль
- Вводная модуль
- Каталоги метаданных
- Хранилище (жесткий диск, магнитная лента)

Системы доступа

- AIS – Архивная Информационная Система (главный каталог)
- Saaga – Просмотр оцифрованных изображений
- FIS – фильмы и звукозаписи
- FOTIS – фотография
- VAU – виртуальный читальный зал

Оцифрование

- Разные проекты: фильмы, видео, звукозаписи, пергаменты, карты и планы, текстовые документы
- Все вместе около 150 ТБ
- Открытый доступ в Интернете

Спасибо за внимание!

Контакт:

Койт Сааревет

Советник/Руководитель проектов

Бюро цифрового хранения

Национальный архив Эстоний

www.ra.ee

koit.saarevet@ra.ee

+3725143473