

# 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](http://www.eesti.ee)
- Центр обмена документов
- Цифровая подпись



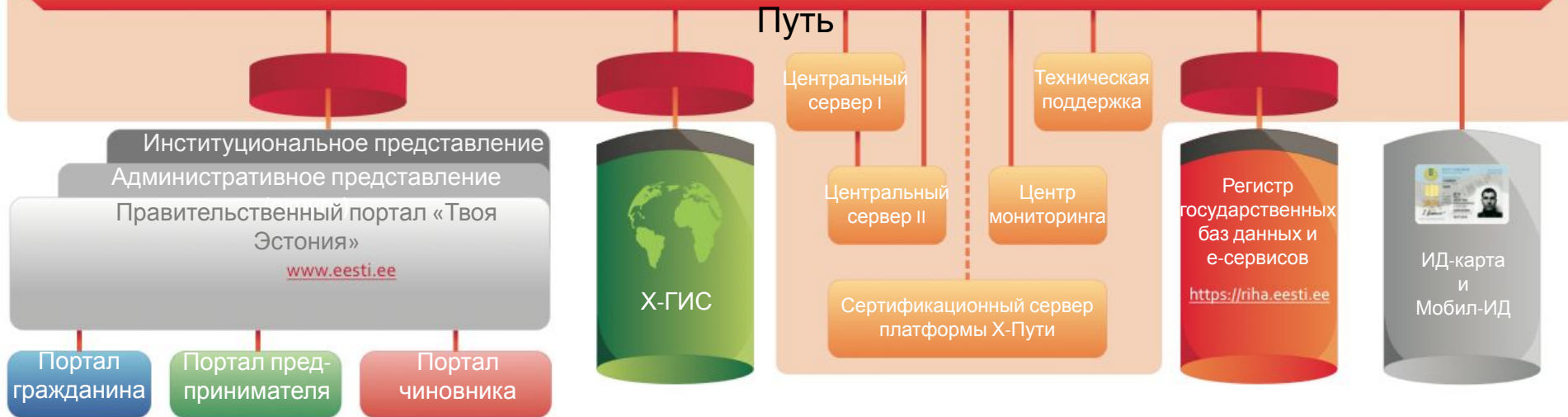
# Государственная информационная система Эстоний

## Публичный сектор

## Частный сектор



## Интернет X- Путь



## Порталы доступа

## Центр X-Пути

## Сертифици- ционный 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](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](http://interinx.ee))
  - Postipoiss ([webmedia.ee](http://webmedia.ee))
  - WebDesktop ([webware.ee](http://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)

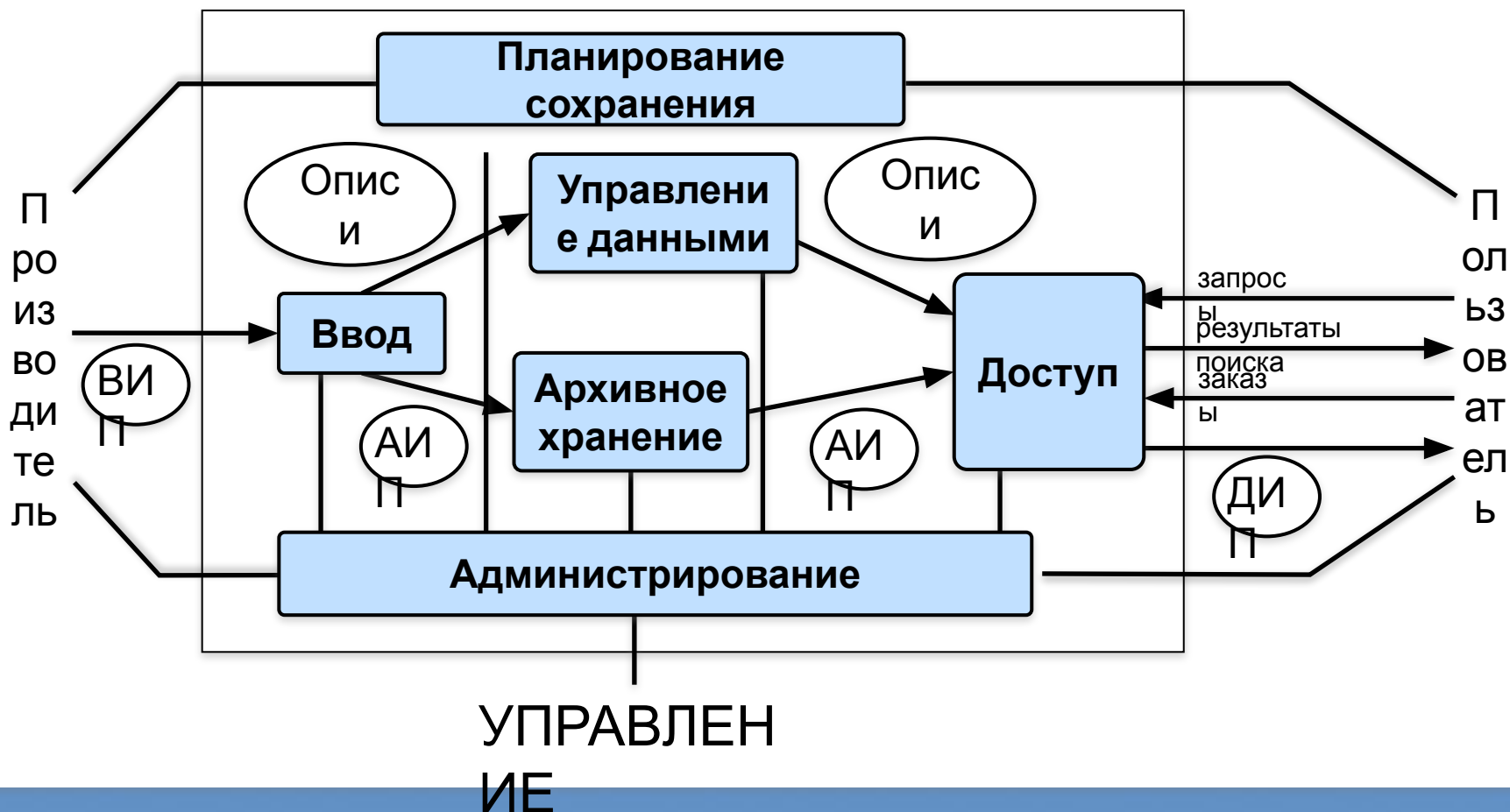
- Устанавливается у СЭДО в учреждений
- Документы и описания экспортируются из СЭДО в УАМ, в виде XML
- Архивист учреждения проверяет, что все требования госархива выполнены и отправляет целый пакет документов и описаний в госархив
- Пакет передается через ЦОД и X-Путь

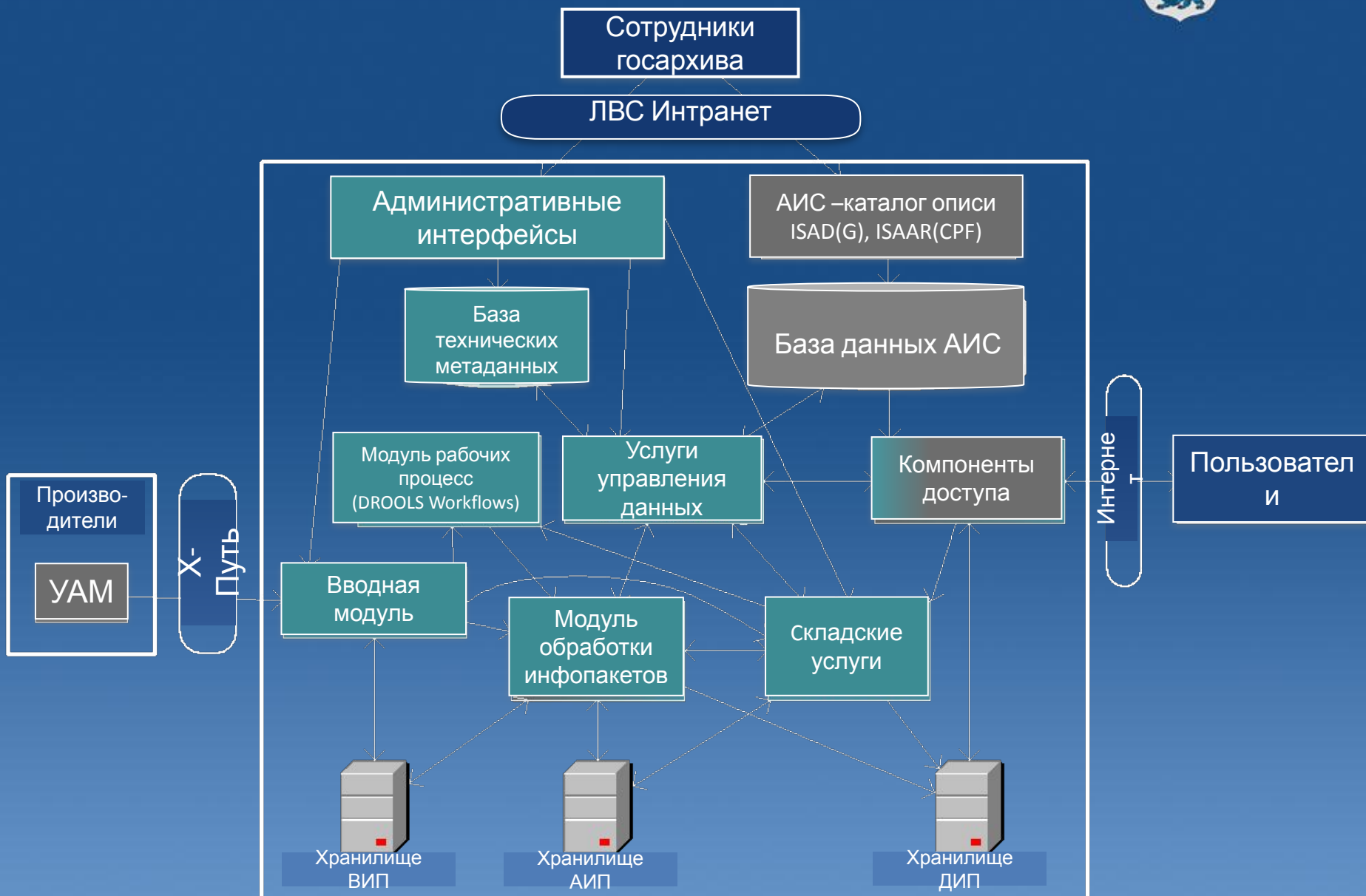


# Цифровой архив госархива

- 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](http://www.ra.ee)

[koit.saarevet@ra.ee](mailto:koit.saarevet@ra.ee)

+3725143473