



Проекты, реализованные компанией HP в сфере информатизации органов государственной власти

Антон Баскаков

Менеджер по работе с клиентами
Государственный сектор
HP Россия

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления.



HR в государственном секторе



Органы государственной власти

- Силовые структуры, разведывательные службы и департаменты общественной безопасности
- Гражданские организации

Многонациональные



Федеральные/
национальные



Региональные/местные



Здравоохранение

- Медицинские услуги
- Клинические исследования

Медицинские услуги



Медицинские страховки



Исследования



Образование

- Электронное обучение

Начальное и среднее образование



Высшее образование



Партнерство, как ключ к успеху



Горизонтальные решения

Accenture	Microsoft	Cisco
Cap Gemini	SAP	Intel
Bearing Point	Oracle	

Вертикальные решения

Lockheed Martin	iSOFT	Siemens
Northrop	NTT data	Med.
SAIC	IDX	Phillips Med.
BAE	Cerner	GE Med.
EADS		McKesson

Специализированные решения

ПРИМЕРЫ:

GS&A:	Curam, ESRI, Finmeccanica, CSC, TATIS
Health:	WebMD, Trizetto Inc.
Education:	SkillSoft PLC

Выпуск защищенных удостоверений личности (использование интеллектуальных карт)



Изготовление защищенных удостоверений личности (паспортов, водительских удостоверений)

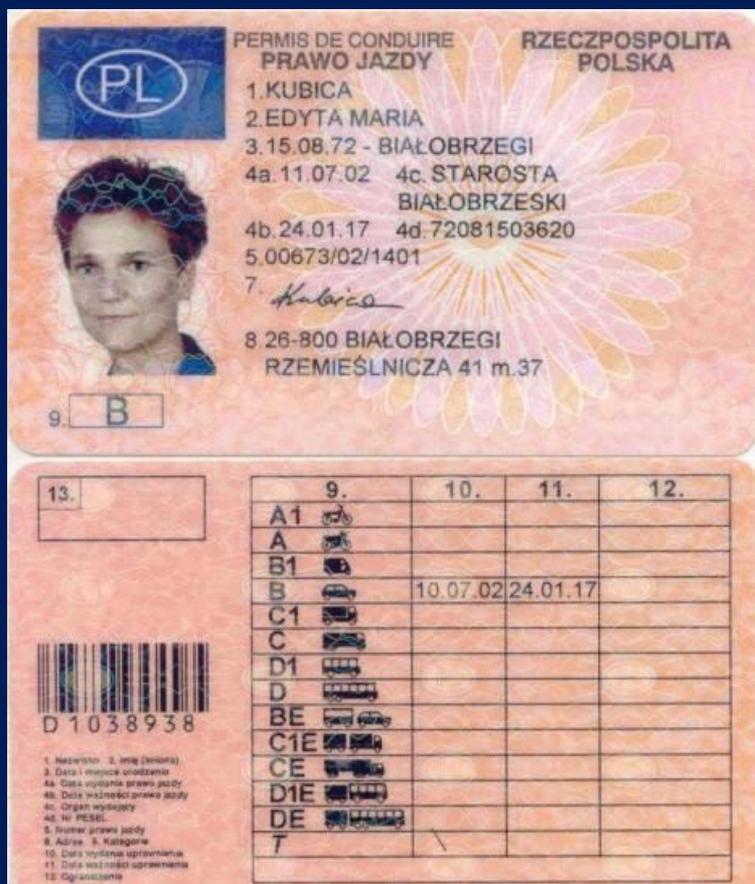
Скорость выпуска документов является существенным преимуществом для граждан, в то время как защита от подделок и возможность оперативной идентификации личности представляют прямой интерес для государства

Многофункциональные карты являются базой для предоставления различного спектра услуг со стороны государства (Здравоохранение, безопасность, трудоустройство, и т.д.)

Получение нового паспорта занимает

- Две недели во Франции
 - До одного месяца в Ирландии
 - **10 минут в Болгарии** (с помощью систем HP)
- **Преимущества:** Сокращение времени выпуска защищенных документов. Возможность безвизового въезда в страны Европейского Сообщества.
 - **Технологии:** Решение создавалось в кооперации с партнерами Datacard, Enschede и Swiss Printing Company
 - **Стандарты:** Базируется на ICAO 9303, ISO 7810, соответствует требованиям ЕС и ООН

Министерство Транспорта Польши Выдача водительских удостоверений



- НР Польша и Государственный печатный дом сформировали финансовое партнерство с целью создания единого информационного пространства в масштабе страны для выдачи новых водительских удостоверений гражданам
- В связи с невозможностью единовременного финансирования проекта Министерством Транспорта было принято предложение НР о комплексном финансировании проекта
- НР получает фиксированную часть платежа, который вносит гражданин для выпуска водительского удостоверения

Правительство Москвы ГУП «Московский Социальный Регистр» Социальная Карта Москвича



- **HP** – участник проекта с 1998 года
- **Технологии:** Оборудование и программное обеспечение HP для гарантированной бесперебойной функциональности ядра Социального Регистра. Технологии HP Indigo для безбланковой технологии персонализации карт
- **В настоящее время:** В Москве используется более 3 500 000 карт москвича. Реализован ряд сервисов. Социальная карта москвича используется для обеспечения потребностей населения в сфере транспорта, обеспечения льготными лекарствами, как платежный инструмент. Мы считаем важным отметить, что головной и резервный центры обработки и хранения данных проекта обеспечены высокими технологиями компании HP.

Перспективы: Социальная карта – каждому жителю Москвы



Обеспечение деятельности органов государственной власти



Обеспечение деятельности органов государственной
власти, силовых министерств и ведомств

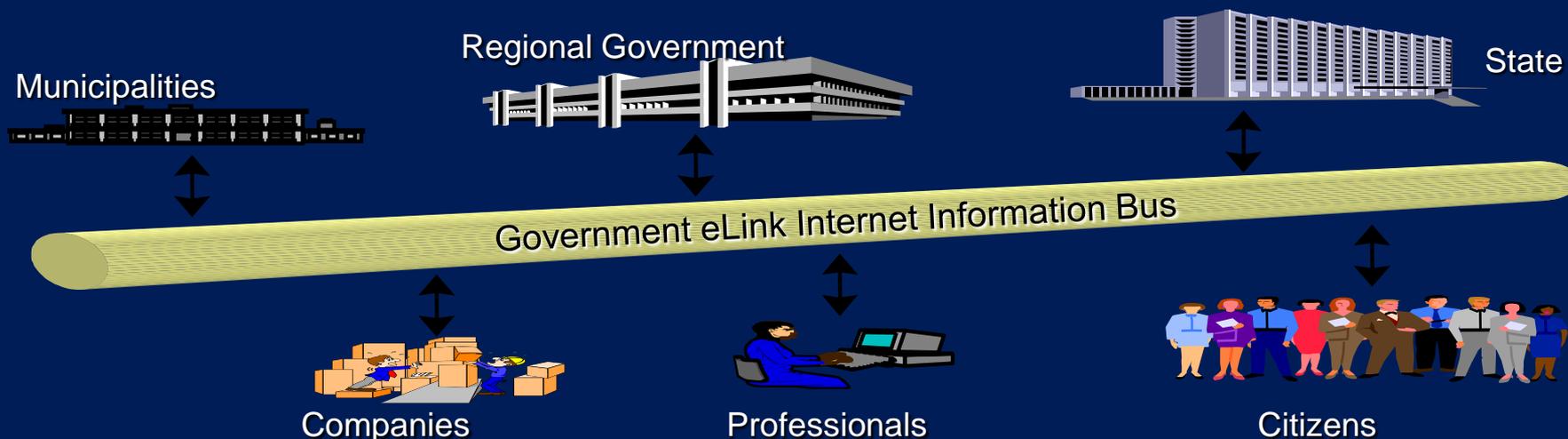
Обеспечение бесперебойной деятельности критических
систем и приложений

- Эффективное и экономичное решение, полностью внедренное под управлением HP
- **Преимущества:** Экономия по итогам использования системы в течении года составила 80 миллионов долларов. Более 200.000 тендеров было проведено через систему
- **Технологии:** Решение разработано местными партнерами (System Plus и Total Soft)
- **Стандарты:** Oracle

- Проект финансируется Мировым Банком, НР выступает в роли генподрядчика
- **Преимущества:** Прозрачность системы стимулирует рост экономики и обеспечивает контроль расходования бюджетных средств
- **Технологии:** Решение основано на продуктах Oracle
- **Стандарты:** Oracle

- Проект инициирован и внедрен HP
- **Преимущества:** Во время голосования в январе 2003 года 43% избирателей проголосовали посредством Интернет. Общая явка при этом составила 63%!
- **Технологии:** Решение разработано HP с участием представителей властей Женевского кантона
- **Стандарты:** X.509 сертификат - безопасность

- “Проект E-Link” связывает различные структуры Правительства используя стандартизованный протокол XML и соответствующую инфраструктуру
- Преимущества: Решение ориентированно на процесс, а не на отдельные компоненты (Правительственные структуры) Создан базис для формирования общей базы знаний.
- Стандарты: XML, HTTP, SSL, LDAP, S/MIME, PKI ...



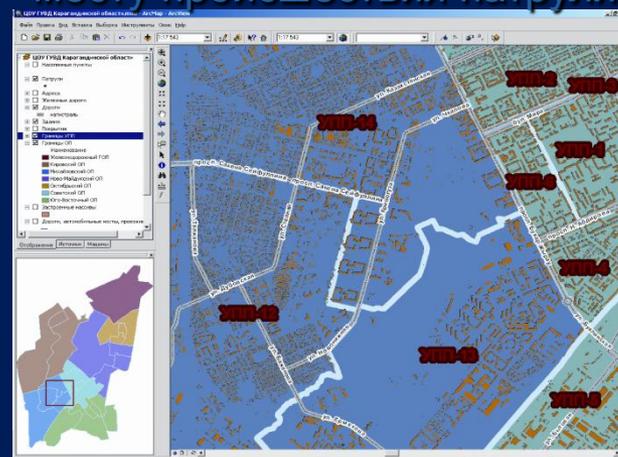
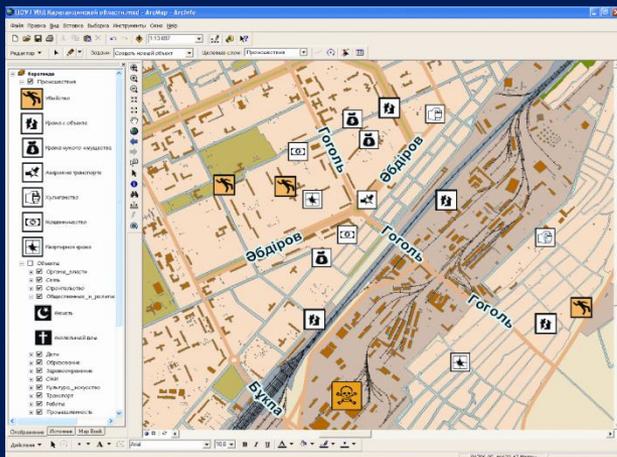
Состав системы ЦОУ ГУВД г. Караганды и Карагандинской области



- Система обработки событий и учета происшествий, локализация места происшествия
- GPS-AVL - получение данных о местоположении и состоянии подвижных объектов ГУВД
- Хранилище данных, Программно – аппаратные интерфейсы
- Система отображения текущей ситуации
- ГИС – интегрирующая система

Формирование статистики происшествий

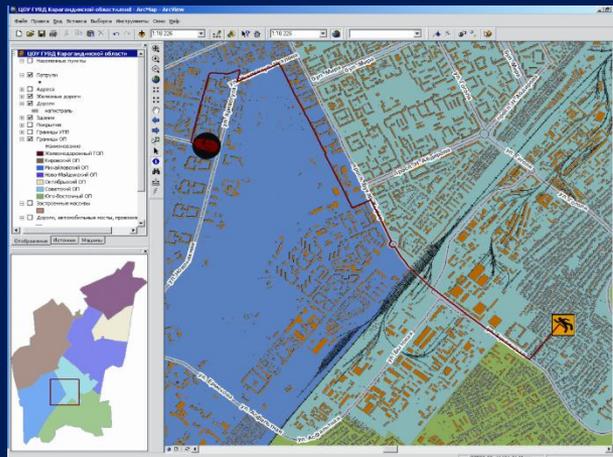
Определение ближайшего к месту происшествия патруля



Результаты проекта

- Система создана и развернута кратчайшие сроки
- Система отказоустойчива активно используется
- Работа высоко оценена правительством Казахстана
- Проект получил развитие – аналогичные центры разворачиваются в Астане, Павлодаре, Шымкенте

Определение зон ответственности
Отделов полиции ГУВД



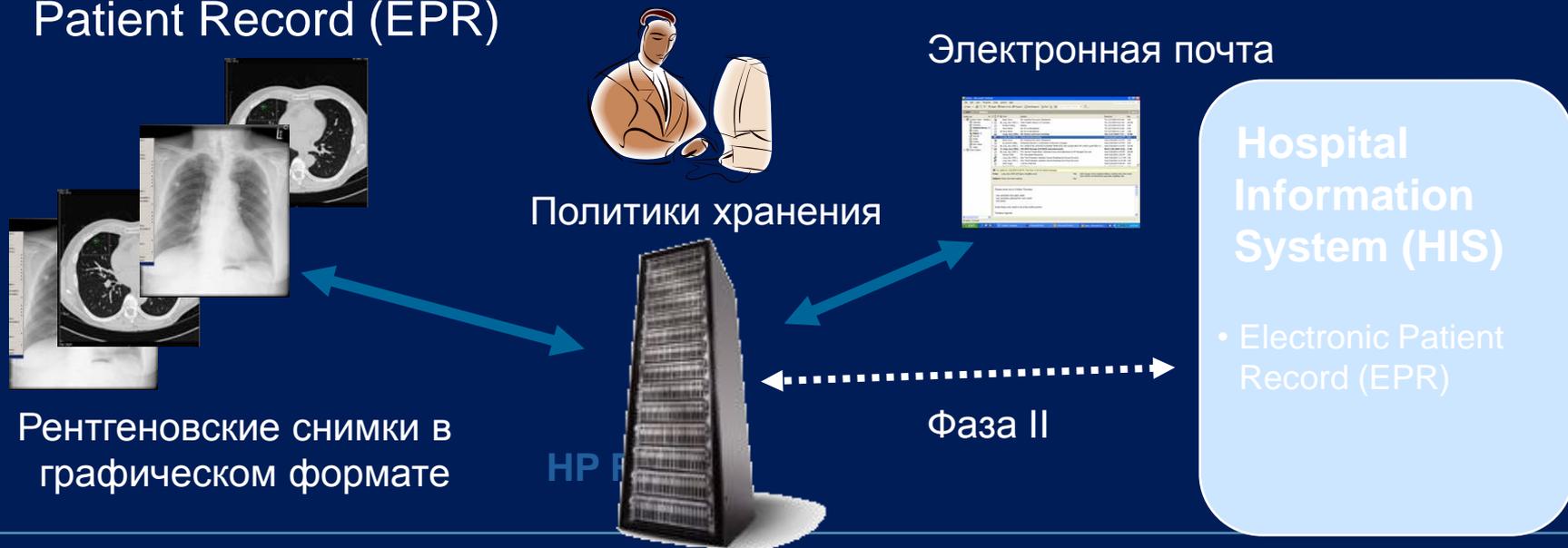
Показ маршрута в трехмерном плане



- Решение внедрено более чем в 100 больницах и госпиталях в Испании. Планируется распространение на Португалию и страны Латинской Америки
- **Преимущества:** Эффективное выделение бюджетных средств, возможность получения детализированных отчетов по отдельным больницам, заболеваниям, группам пациентов
- **Технологии:** Решение разработано и внедрено силами HP
- **Стандарты:** Oracle, J2EE и Microsoft .Net

Решения HP ILM для медицины

- Программное обеспечение Reference Information Manager for Medical Imaging - для архивирования медицинских снимков в графическом формате
- RIM for Medical Imaging позволяет легко хранить и извлекать данные на многоуровневых хранилищах типа HP RISS, в соответствии с международными нормами HIPAA
 - Фаза I: Интерфейсы **DICOM** и **CIFS/NFS** для легкой интеграции в корпоративную систему лечебного учреждения
 - Фаза II: расширенные возможности по интеграции архива с HIS (Hospital Info System) и ERP-системой с поддержкой Electronic Patient Record (EPR)



HP и ESRI – Кадастровые решения



- Уникальность партнерских отношений
 - ESRI является основным поставщиком решений ГИС для государственного сектора.
 - HP является партнером ESRI более 15 лет.
 - Во всем мире продукты HP признаны в качестве стандартных решений для ГИС.
- Основные задачи для государственного сектора: интеграция, доступ, трансформация
 - Интеграция
 - Интеграция разрозненных систем, используемых различными правительственными учреждениями
 - Устранение границ для мгновенного реагирования
 - Обеспечение безопасной и непрерывной коммуникации
 - Обеспечение внутренней безопасности
 - Доступ
 - Сбор и поиск данных везде и в любое время
 - Существенное сокращение избыточности вводимых данных
 - Увеличение производительности персонала за счет использования мобильных инструментов
 - Трансформация
 - Обеспечение полного доступа учреждений к своим базам данных
 - Повышение прозрачности для рабочих групп по управлению кризисными ситуациями
 - Подготовка рабочих групп общественной безопасности на случай возможных кризисных ситуаций

Совместные проекты HP/ESRI



- Штат Юта (кадастр)
- Министерство природных ресурсов штата Онтарио (кадастр)
- Графство Кларк, штат Невада (кадастр)
- Гротон Коннектикут (отдел записи актов гражданского состояния)
- Катар (кадастровое решение ArcCadastre)
- Министерство сельского хозяйства Нидерландов (кадастр)
- Военно-морские силы Финляндии и Швеции (кадастр)
- Словения (кадастровое решение ArcCadastre)
- Испания (кадастр)
- Болгария (сельскохозяйственный кадастр)
- Казахстан (управление чрезвычайными ситуациями)
- Московский земельный комитет (кадастр)

- Международное рейтинговое агентство Standard & Poor's регулярно повышает кредитные рейтинги Российской Федерации:
 - долгосрочные кредитные рейтинги по обязательствам в иностранной валюте
 - кредитные рейтинги по обязательствам в национальной валюте
 - Прогноз по долгосрочным рейтингам остается «стабильным».
- Компания Hewlett-Packard — производитель оборудования из сферы информационных технологий, который уже шесть лет назад открыл в России специальный департамент финансовых услуг HPFS (HP Financial Services):
 - портфель финансирования HP FS составляет приблизительно 9 млрд долл. США.

- Финансовый департамент HP Россия - HPFS предлагает различные схемы финансирования, учитывающие специфику как государственного, так и частного сектора
- Основные формы финансирования в государственном секторе:
 - Финансовый лизинг
 - Оперативный лизинг
 - Проектное финансирование



вопросы...?