

Innovations by InterSystems



InterSystems Ensemble Преимущества при выполнении SOA-проектов и внедрении SOA-решений

Вадим Федоров

Успешная компания с 1978 года



- Штаб-квартира – Кембридж, Массачусетс, США
- Объектная СУБД Caché + платформа для интеграции Ensemble + платформа для обмена медицинской информацией HealthShare
- Оборот компании стабильно растет
- Офисы в 22 странах мира

Продукты InterSystems



Высокопроизводительная
СУБД

Быстрая разработка
приложений



Быстрая интеграция
приложений

Быстрая разработка
композитных приложений

InterSystems в странах СНГ и Балтии



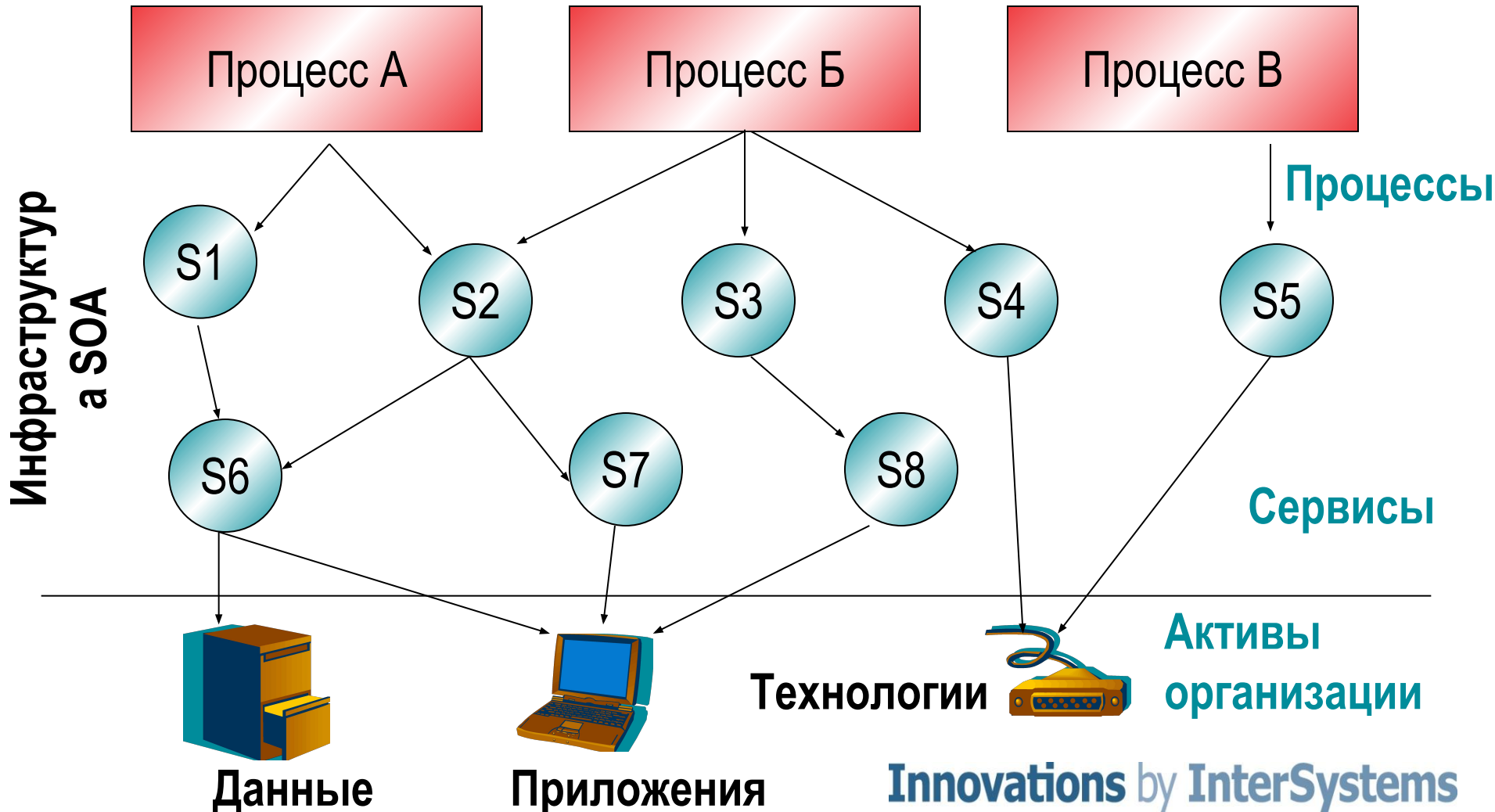
- Полнофункциональный офис
- Рост оборота в 5 раз за последние 4 года
- >80 партнеров-разработчиков
- Техническая поддержка в Москве
- Образовательная программа

Заказчики InterSystems Corporation

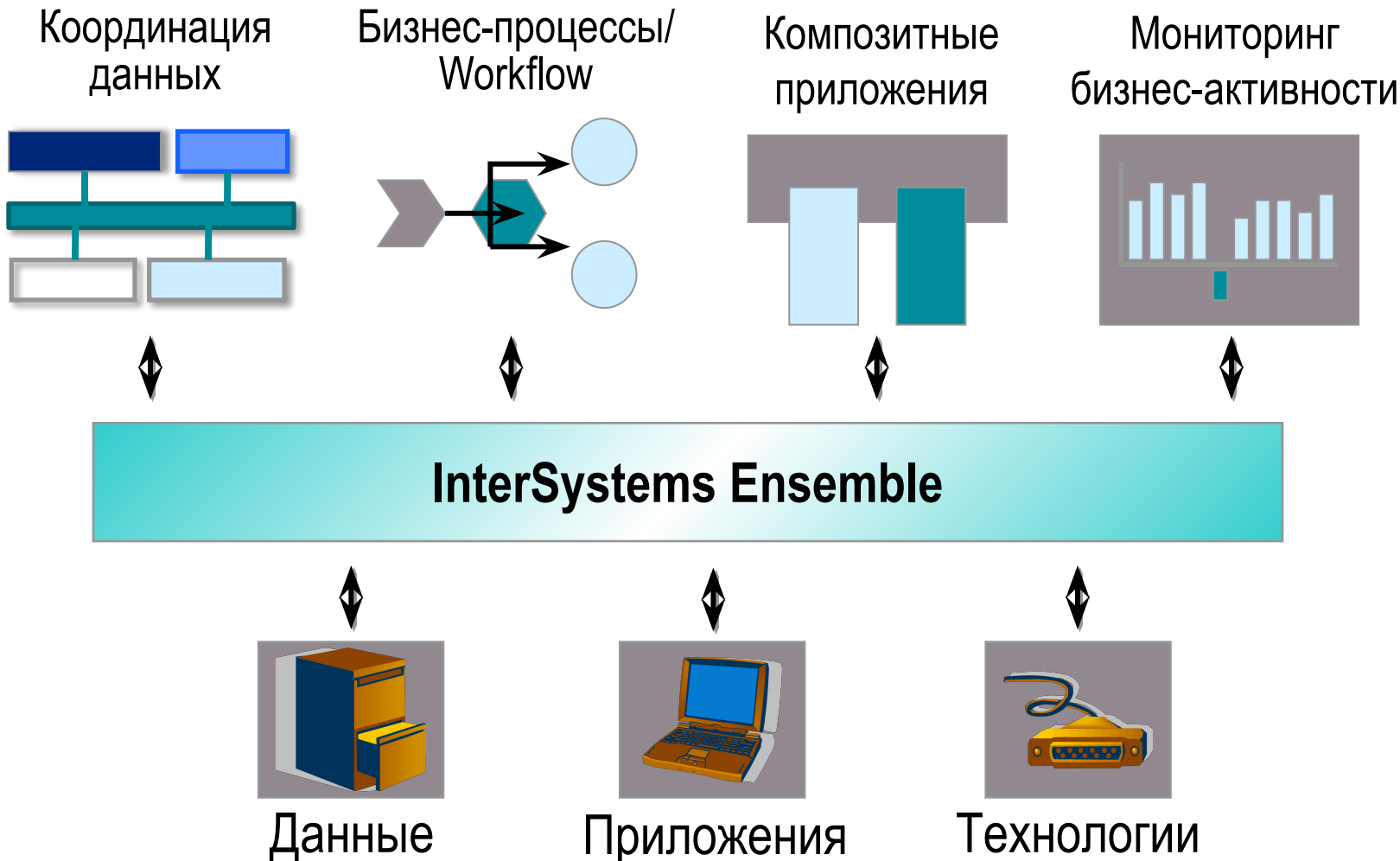


- **Банки:** GE Money Bank, Альфабанк, Нац.Банк РБ, МДМ-банк, Пивденный, ОАО ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ БАНК, ...
- **Государственные структуры:** Пенсионный фонд, Минздравсоцразвития РФ, МВД РФ, МЭРТ РФ, Администрация Красноярского края, Администрация Хабаровского края, Минсельхозпрод РБ, ...
- **Связь:** Центртелеком, Волгателеком, Уралсвязьинформ, Белтелеком, Информтел ...
- **Коммерческие компании:** Связной, ГК «НОРД», ГК «Очаково», Пицца-Сбарро, Паркет Холл, ОАО «Торговый Дом «Холдинг-Центр»
- **Нефтегазовые компании:** Новатэк, Ямбурггаздобыча, ...
- **Здравоохранение:** Астраханская область, ЯНАО, ГК «МЕДСИ», МЛСО, Институт Склифосовского, МСЧ Татнефти, Институт Хирургии им. Пирогова, ...
- **Транспорт:** Росжелдорснаб, порты Восточный, Владивосток, Находка, Мариуполь, аэропорты Самары и Бишкека, ...
- **Энергетика:** Мосэнерго, Новосибирскэнерго, Самарэнерго, Тюменьэнерго, Севастопольэнерго, ...

Service Oriented Architecture



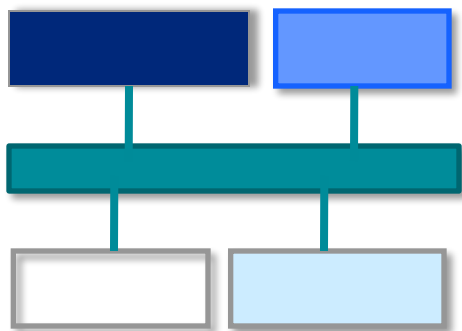
Платформа для интеграции и разработки приложений InterSystems Ensemble



Координация данных



Координация
данных

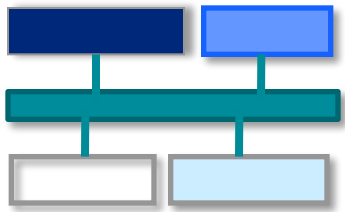


- Интеграционные адаптеры
- Сообщения
- Трансформация сообщений

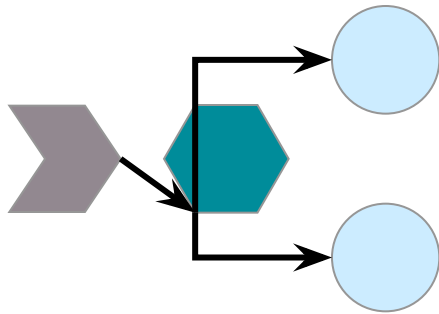
Управление бизнес-процессами



Координация
данных +



Бизнес-процессы/
Workflow

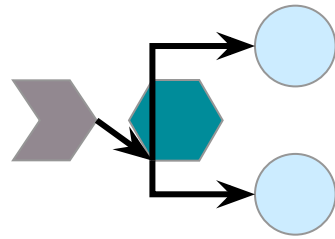
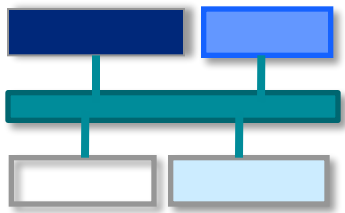


- Средства описания и исполнения бизнес-процессов
- Подсистема управления потоками работ (Workflow)

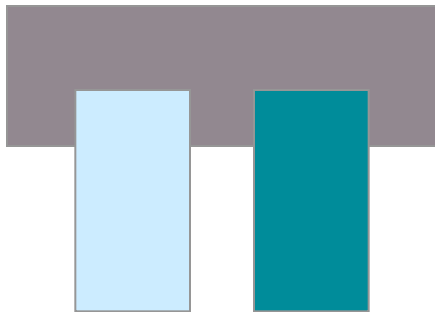
Разработка композитных приложений

Координация
данных +

Бизнес-процессы/
Workflow +



Композитные
приложения

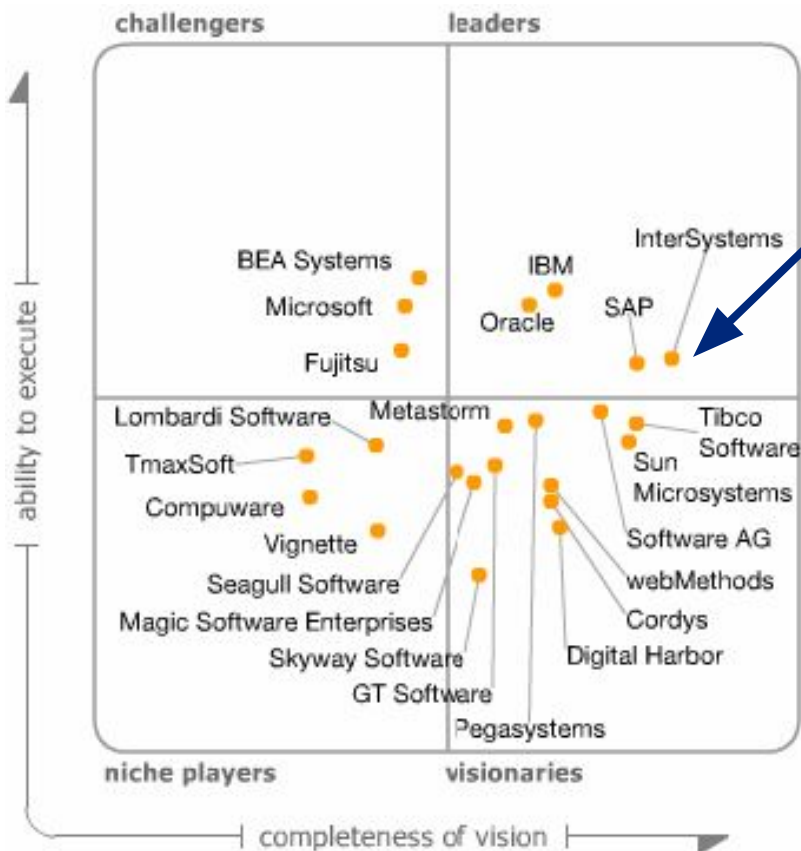


- Встроенная объектная СУБД
- Встроенный сервер приложений для реализации новой бизнес-логики
- Встроенная технология разработки Web-приложений

Отчет Gartner по технологиям для создания композитных приложений



InterSystems Ensemble
находится в квадрате
«лидеры»



Magic Quadrant for Application Infrastructure for Composite-Application Projects, 2Q07

Massimo Pezzini, Michael Barnes, Kimihiko Iijima, David Gootzit, Yefim V. Natis, Daryl C. Plumer, Jess Thompson, Dale Vecchio, Janelle B. Hill, Simon Hayward.
June 7, 2007.

Композитные приложения и SOA



- Gartner выделяет новый рынок инфраструктуры приложений, которая объединяет решения, поддерживающие разработку, внедрение, выполнение и интеграцию приложений
- Композитные приложения – новые приложения, разработанные в соответствии с SOA с помощью портала, SOA-платформы, системы управления бизнес-процессами или каким-то другим образом, как правило используют существующие приложения
- В рамках композитных приложений создаются новые сервисы, но в основном используются существующие и независимые сервисы (в контексте SOA) и приложения

Мониторинг бизнес-активности и бизнес-аналитика



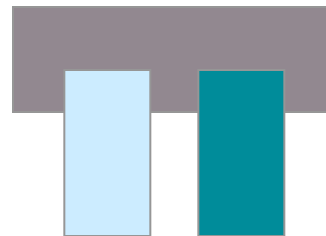
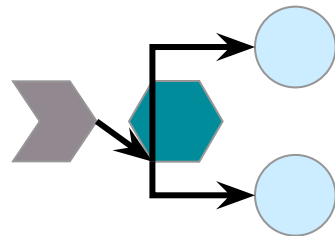
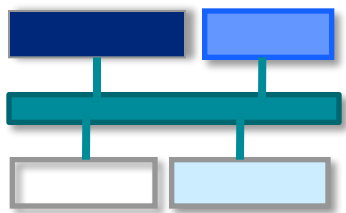
Координация
данных



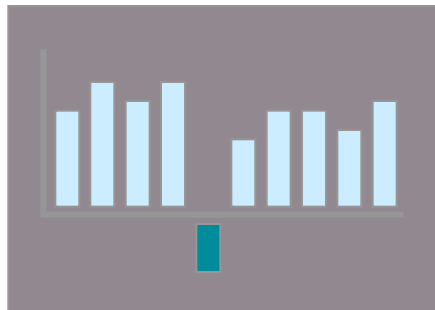
Бизнес-процессы/
Workflow



Композитные
приложения

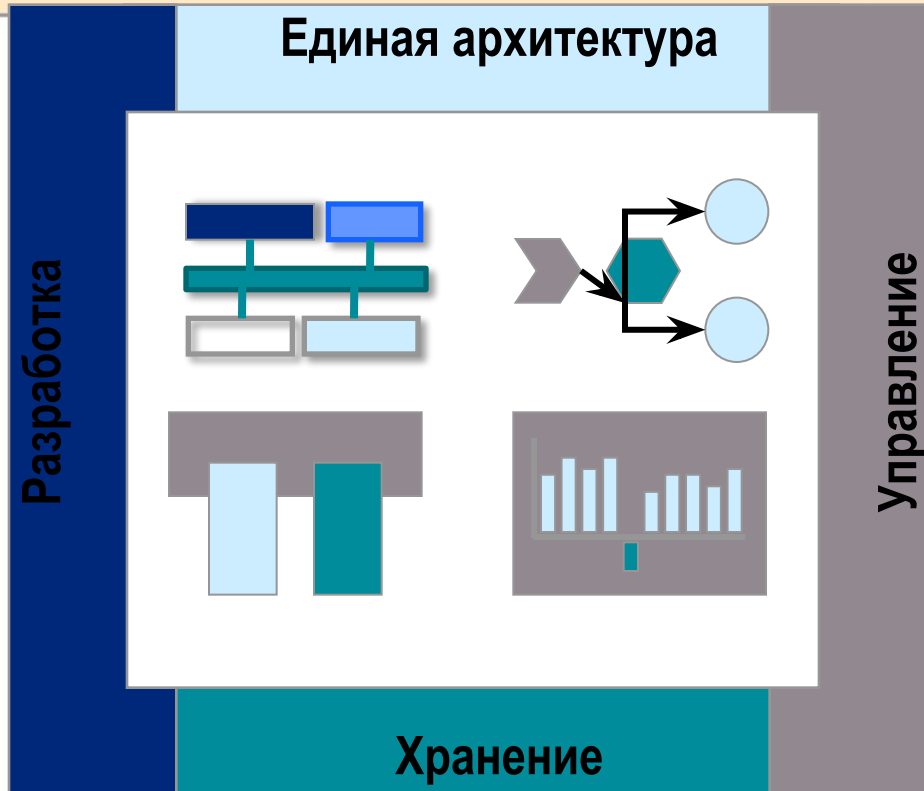


Мониторинг
бизнес-активности



- Ключевые показатели эффективности (KPI)
- Инструментальные панели (Dashboards)
- Дополнительная BI-функциональность (InterSystems DeepSee)

Объединение технологий в Ensemble

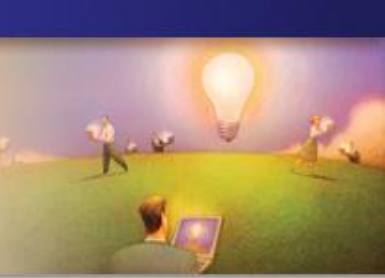


InterSystems Ensemble:

- Интеграционный сервер
- Встроенная СУБД
- Сервер приложений
- Платформа для BI
- Платформа для порталных решений

Общее хранение метаданных и данных,
общие средства разработки и администрирования

Примеры использования InterSystems Ensemble



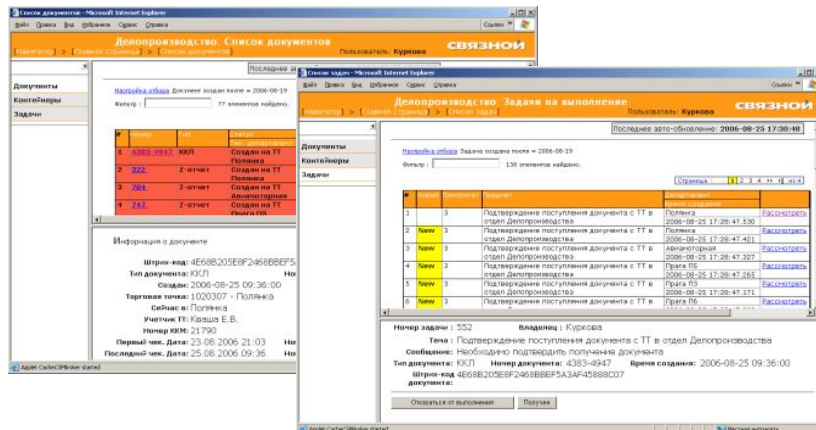
- Крупные интеграционные проекты
 - Группа компаний «Связной»
 - Администрация Красноярского края
 - ГК «МЕДСИ»
- Решения партнеров InterSystems на InterSystems Ensemble
 - Система управления документооборотом, бизнес-процессами интеграции приложений Летограф
 - Система управления нормативно-справочной информацией DV-MDM

Группа компаний «Связной»

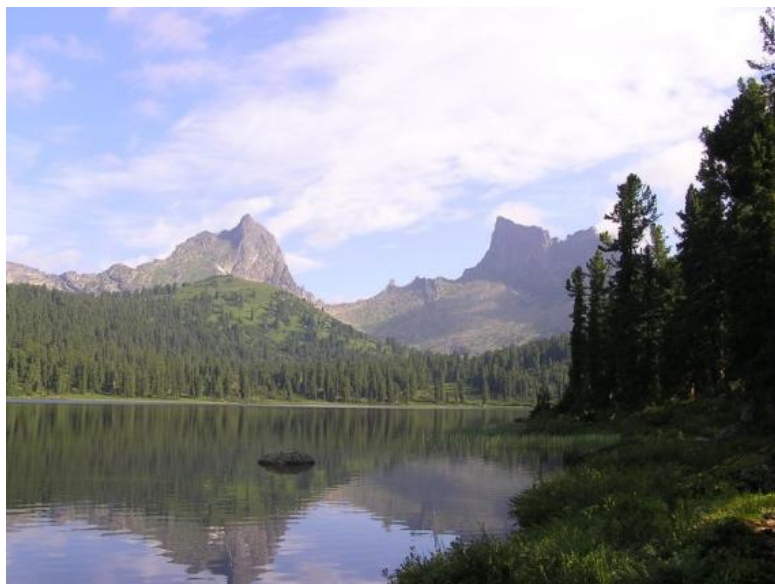
СВЯЗНОЙ



- Использование Ensemble позволило автоматизировать бизнес-процессы обработки документов и сбора сервисных заявок с более чем 1590 торговых точек крупнейшей российской торговой сети

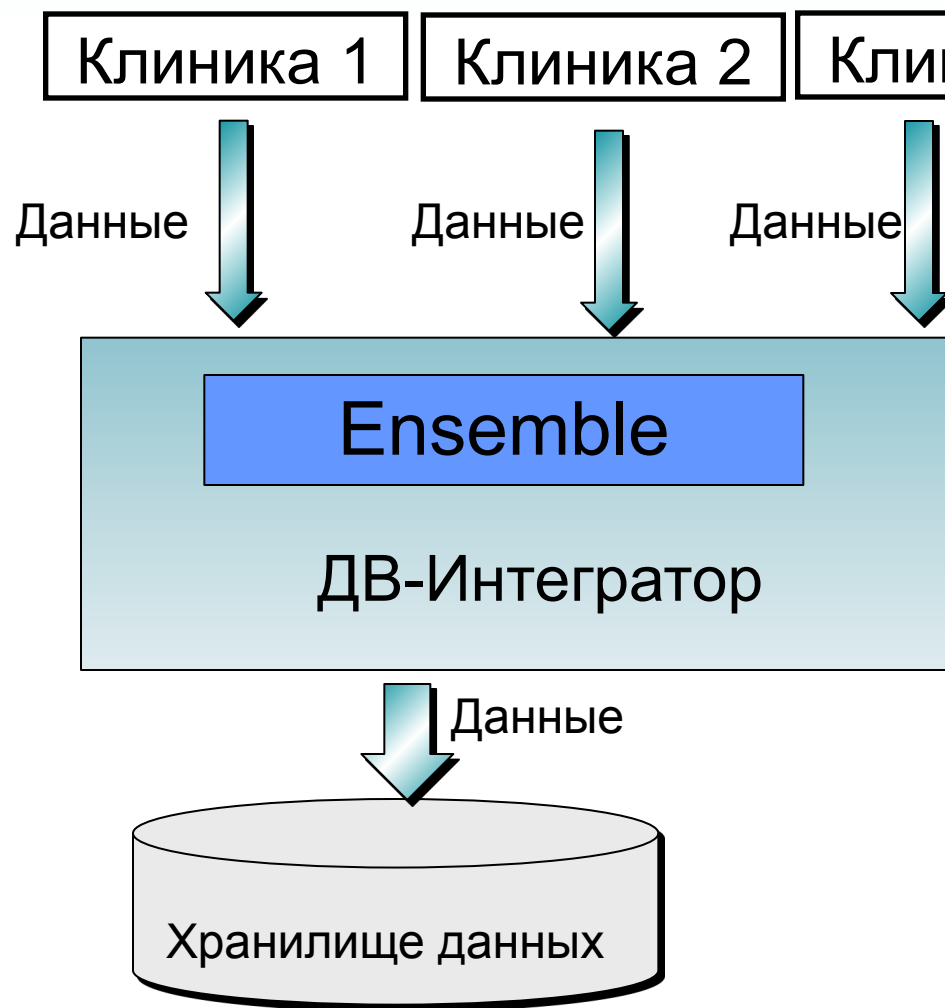


Администрация Красноярского края



- Созданная на Ensemble система KrAI объединила 19 различных приложений и позволила смоделировать регион как объект государственного управления, эффективней управлять бюджетным процессом и краевым имуществом

Группа компаний «МЕДСИ»

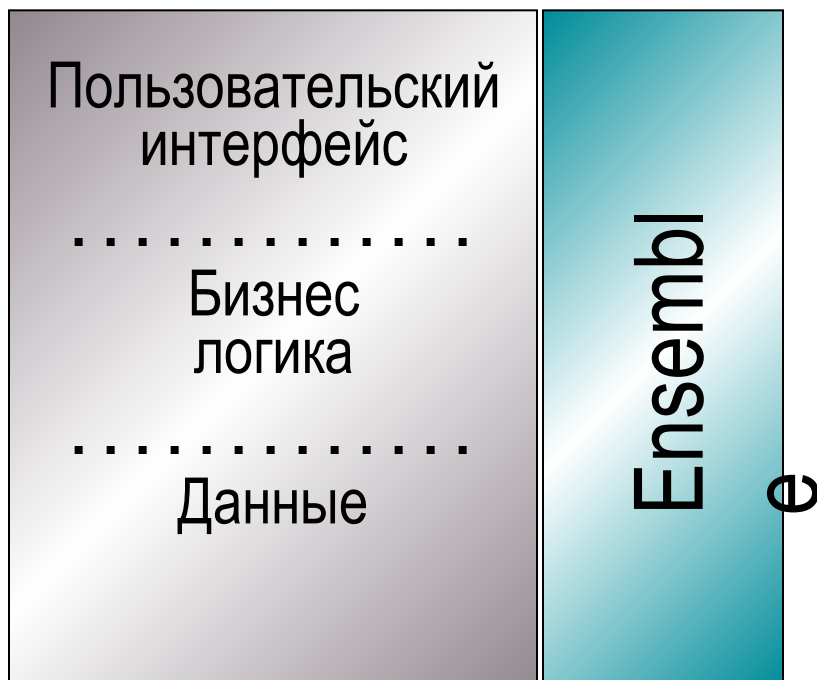


- Компания «ДВ-Софт» выполнила интеграционный проект в группе компаний «МЕДСИ»
- Интегрированы разнородные медицинские информационные системы сети клиник

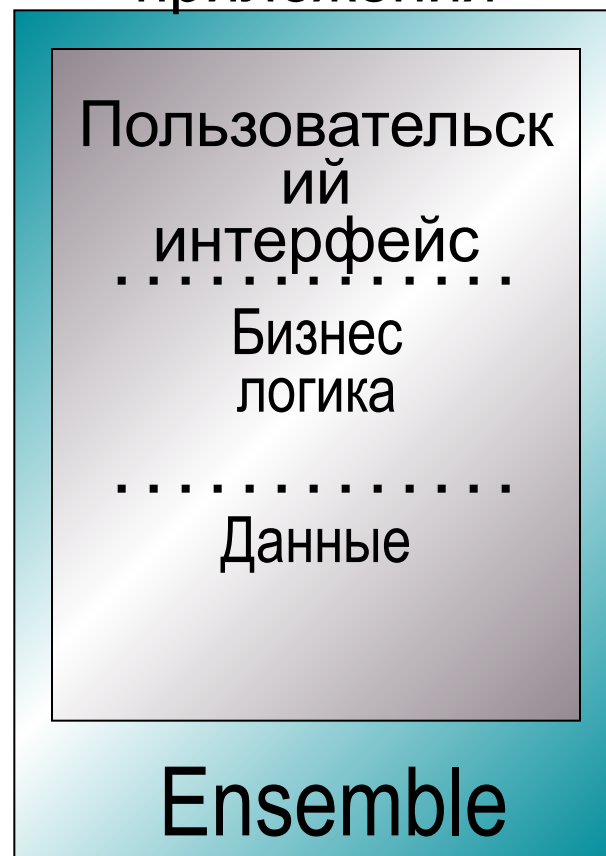
Использование Ensemble для создания «открытых» приложений



Существующие приложения



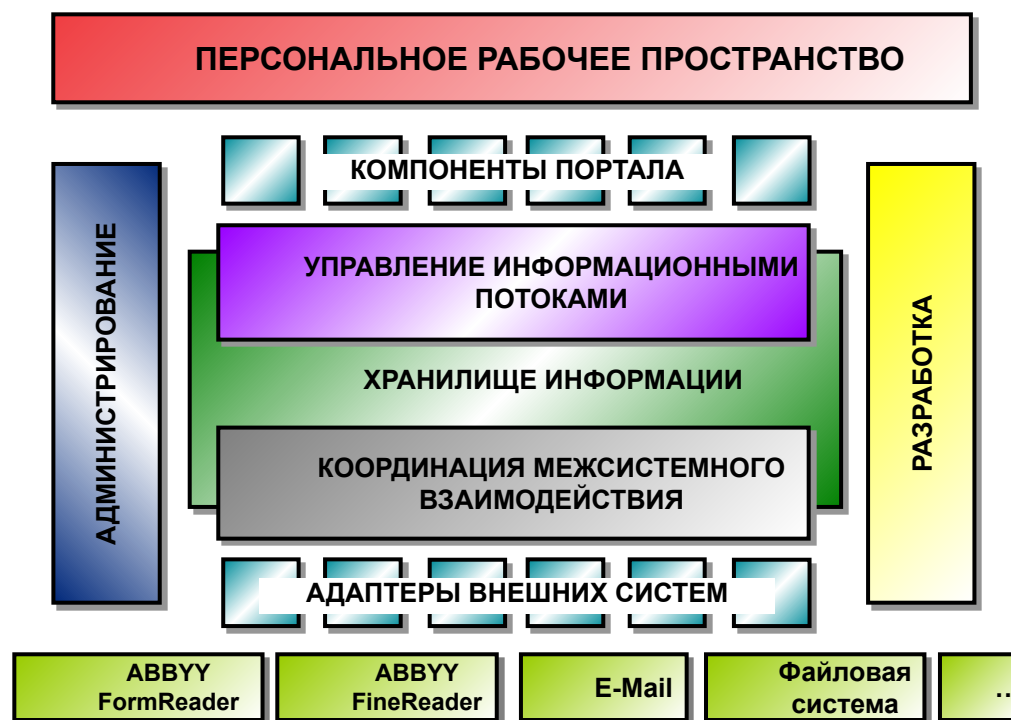
Новые приложения



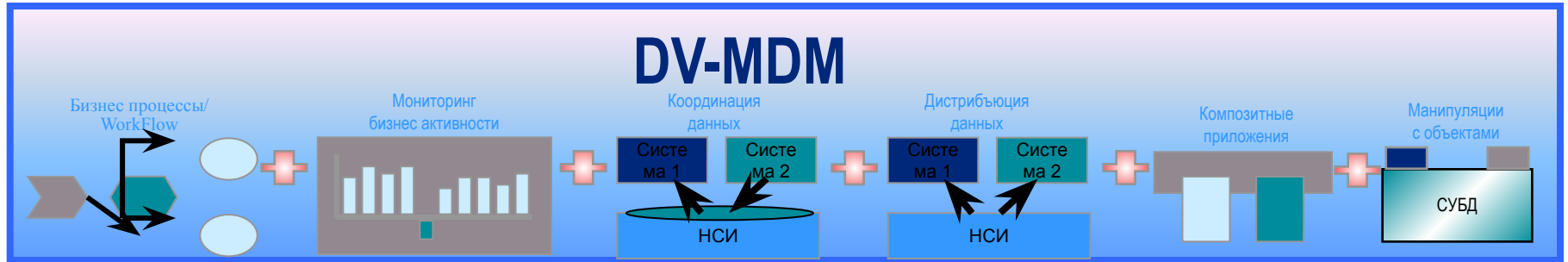
ЛЕТОГРАФ



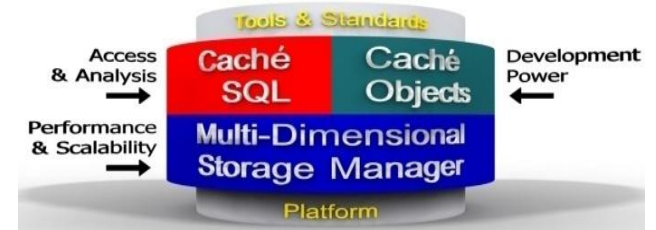
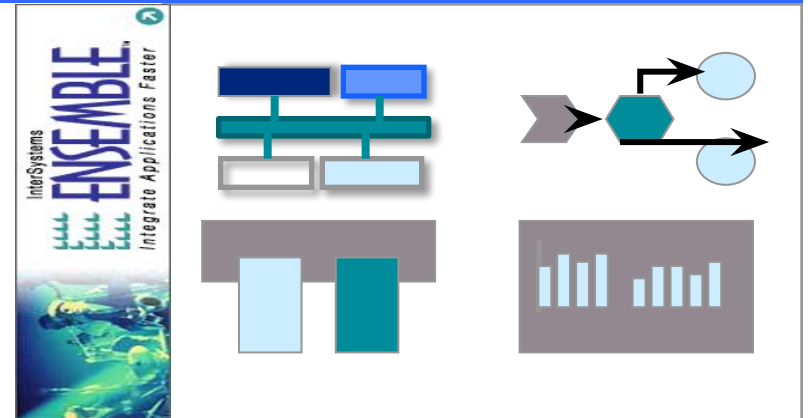
- Компания «ЛЕТОГРАФ» разработала на InterSystems Ensemble комплексное решение по управлению документами, автоматизации бизнес-процессов и интеграции приложений ЛЕТОГРАФ
- InterSystems Ensemble позволяет интегрировать ЛЕТОГРАФ с информационными системами заказчика



ДВ-Софт

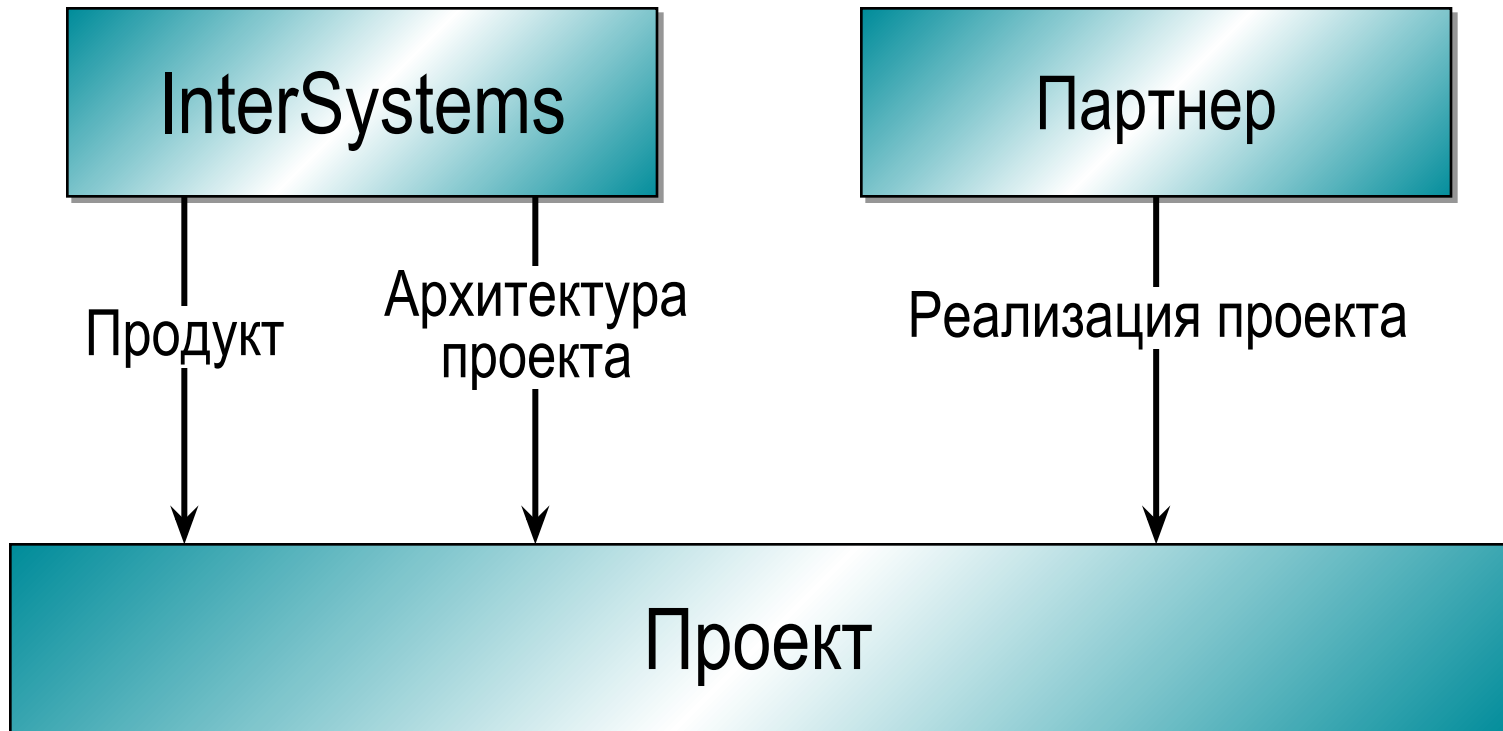


- DV-MDM соответствует всем требованиям к полноценной системе НСИ
- DV-MDM включает все достоинства базовой платформы Ensemble
- DV-MDM делает корпоративные приложения единым ИТ-комплексом организации



Innovations by InterSystems

Интеграционные проекты



Сотрудники InterSystems вовлечены в проект
от начала и до конца

Innovations by InterSystems

Знакомство с Ensemble



- Начальное знакомство с Ensemble
- Обучение Ensemble
- Пилотный проект
- Интеграционный проект

Пилотный проект



- Выбор актуальной задачи
- Участие консультантов InterSystems Corporation
- Возможность принять обоснованное решение в разумные сроки

Innovations by InterSystems



InterSystems Ensemble

Преимущества при выполнении
SOA-проектов и внедрении SOA-решений

Вадим Федоров