

ТЕХНОЛОГИИ INTERSYSTEMS

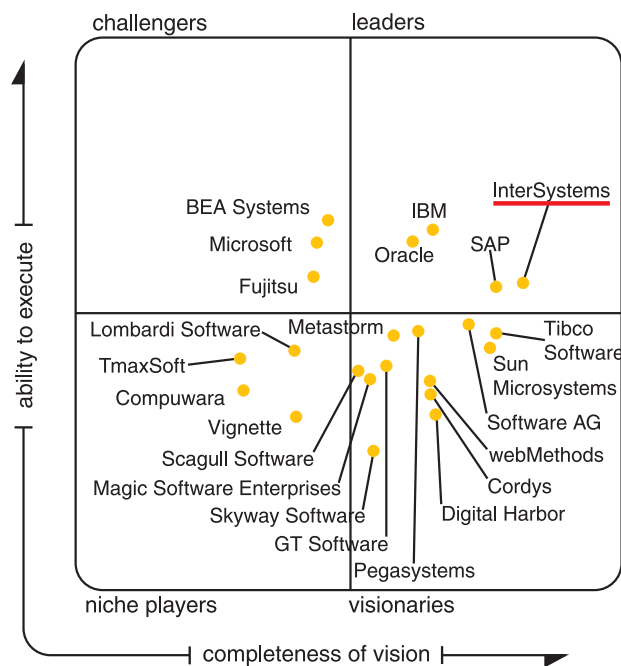


Система управления документами, автоматизации бизнес-процессов и интеграции приложений ЛЕТОГРАФ построена на технологической платформе производства компании InterSystems.

Платформа InterSystems Ensemble широко используется в мире для построения уникальных решений, для которых важна высокая надежность и производительность. Решения на платформе InterSystems успешно работают в тех отраслях, где необходимо обрабатывать огромные массивы разнородной и динамически меняющейся информации: здравоохранении, финансах, телекоммуникациях, энергетике и других.

Платформа InterSystems Ensemble объединяет в себе функциональность сервера интеграции, сервера приложений, объектную базу данных и тесно интегрированную среду разработки и управления в виде целостного, комплексного, надежного продукта.

Авторитетная международная исследовательская компания Gartner Inc. в своем аналитическом отчете «Инфраструктура для проектов по разработке композитных приложений» (Magic Quadrant for Application Infrastructure For Composite Application Projects) за 2007 год признала лидерство InterSystems как компании, обладающей «способностью предугадывать направление развития технологий и рынка, дополняя свои предложения новыми композитными технологиями».



Magic Quadrant for Application Infrastructure for Composite-Application Projects, 2Q 07
Massimo Pezzini, Michael Barnes, Kimihiko Iijima, David Gootzit, Yefim V. Natis, Daryl C. Plummer, Jess Thompson, Dale Vecchio, Janelle B. Hill, Simon Hayward

INTERSYSTEMS
APPLICATION PARTNER

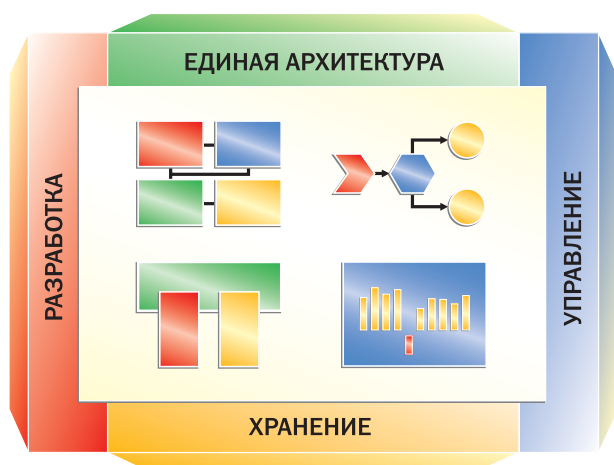
За счет использования инновационных технологий InterSystems компания ЛЕТОГРАФ предлагает рынку комплексную систему, которая позволяет быстро и эффективно решить задачи:

- автоматизации документооборота
- управления бизнес-процессами
- интеграции различных корпоративных приложений

Преимущества приложений, построенных на платформе InterSystems

Высокая надежность и производительность

Одно из основных преимуществ решений от InterSystems – это их производительность. Платформа InterSystems обеспечивает в несколько раз большую скорость обработки данных, чем популярные решения на реляционных СУБД. Эта особенность технологий InterSystems позволяет строить уникальные решения, для которых крайне важна высокая надежность и производительность, например, решения, поддерживающие одновременную работу десятков тысяч пользователей с огромными массивами данных.



Масштабируемость и отказоустойчивость

Решения, разработанные на базе технологий InterSystems, полностью удовлетворяют самым высоким требованиям масштабируемости и отказоустойчивости. Платформа InterSystems позволяет эффективно использовать вычислительные ресурсы, обеспечивает создание многосерверных и кластерных конфигураций (в том числе мульти-платформенных) из произвольного числа серверов, поддержку хранилищ данных огромного размера и возможность увеличения количества пользователей систем без ущерба для их производительности.

Защита инвестиций

Технологии InterSystems легко вписываются в существующий ИТ-ландшафт организации, а также позволяют с минимальными издержками использовать те информационные системы, которые уже работают в компании. Таким образом, сохраняются уже сделанные в них инвестиции, и снижается стоимость нового проекта. При внедрении приложений на интеграционной платформе InterSystems Ensemble эффективно решаются задачи интеграции приложения с существующими информационными системами.

Многоплатформенность

Приложения, использующие технологии InterSystems, поддерживают большинство платформ – Windows, Unix, Linux, Solaris, OpenVMS, Mac OS X – используемых для создания промышленных решений. При этом обеспечивается полная переносимость приложений с платформы на платформу.

Невысокая стоимость владения

Обычно за администрирование технологической платформы/СУБД и за администрирование специализированного корпоративного приложения отвечают разные специалисты, причем и те, и другие должны обладать высокой квалификацией в своей области. Архитектура же продуктов InterSystems такова, что технологии становятся частью приложения, и не нуждаются в особом внимании. Все возможности по администрированию находятся внутри единого ядра, а для поддержки системы достаточно простых регламентных процедур, которые могут быть автоматизированы и запускаться по расписанию. Предусмотрены также средства удаленного администрирования и возможности для интеграции со средствами мониторинга третьих фирм.

Для поддержки приложений на платформе InterSystems не требуется дорогого мощного оборудования, высокой квалификации пользователей и ИТ-специалистов.

Надежность, скромные требования к аппаратному обеспечению и простота администрирования приложений, разработанных на базе InterSystems, существенно снижают стоимость владения информационными системами.

INTERSYSTEMS

О компании InterSystems

* Корпорация InterSystems уже более 30 лет специализируется на выпуске программных платформ для профессиональных разработчиков приложений и крупных корпораций.

* Высокопроизводительная объектная система управления базами данных InterSystems Cache®, платформа для быстрой интеграции приложений InterSystems Ensemble® и платформа для обмена медицинскими данными InterSystems HealthShare™ позволяют разработчикам быстро создавать, внедрять и интегрировать промышленные информационные системы.

* Технологии InterSystems наиболее полно удовлетворяют современным требованиям бизнеса, особенно в тех областях, где требуется реализация сложных моделей управления и анализа, хранения и оперирования большими объемами динамически меняющейся информации.

* 22 региональных филиала корпорации обслуживают интеграторов и разработчиков программного обеспечения в 88 странах мира. Партнерская сеть InterSystems насчитывает более 1500 компаний.

* Штаб-квартира InterSystems находится в Кембридже, штат Массачусетс, США.

* Московский офис InterSystems осуществляет свою деятельность в странах СНГ и Балтии. Специалисты московского офиса оказывают полный спектр услуг по продуктам InterSystems Cache, InterSystems Ensemble и InterSystems HealthShare.



InterSystems Caché – высокопроизводительная объектная СУБД



InterSystems Caché — это система управления базами данных, уникальное качество которой заключается в равноправной и эффективной поддержке сразу трех способов работы с данными:

- мощного объектного;
- реляционного, на основе SQL;
- высокопроизводительного и гибкого многомерного метода доступа к данным.

На базе InterSystems Caché разработано более 100 000 систем, оперирующих как малыми, так и большими массивами данных, с которыми могут одновременно работать более 50 000 пользователей.

Помимо высокой производительности существующих приложений, InterSystems Caché предоставляет возможность быстрой разработки новых приложений.



InterSystems Ensemble – универсальная платформа интеграции и разработки приложений



InterSystems Ensemble – уникальная платформа интеграции и разработки приложений, объединяющая функциональность сервера интеграции, сервера приложений, высокопроизводительную объектную базу данных InterSystems Caché и тесно интегрированную среду разработки и управления.

Системы на основе InterSystems Ensemble получают дополнительные интеграционные возможности и могут быть легко встроены с существующую ИТ-инфраструктуру заказчика.

InterSystems Ensemble разработан как единая, комплексная платформа. Это отличает Ensemble от решений для интеграции других поставщиков, состоящих из

набора разнородных продуктов, которые для создания комплексного решения необходимо интегрировать между собой.

InterSystems Ensemble позволяет решать основные задачи интеграции корпоративных приложений:

- координация данных информационных систем, работающих на предприятии;
- моделирование, автоматизация, выполнение и оптимизация бизнес-процессов в рамках всей организации;
- разработка композитных приложений, объединяющих функциональность существующих приложений и данных с новой бизнес-логикой и пользовательскими интерфейсами;
- мониторинг бизнес-активности.

Вместе с InterSystems Ensemble поставляется более 250 адаптеров, предназначенных для взаимодействия InterSystems Ensemble с разнообразными приложениями и источниками данных, а также средства создания новых адаптеров для связи с унаследованными приложениями.

Все перечисленные задачи интеграции корпоративных приложений решаются в рамках единой технологии. Использование InterSystems Ensemble – единой, мощной платформы для интеграции и разработки приложений – позволит снизить сроки и стоимость интеграционного проекта, обеспечит надежную основу для дальнейшего развития информационных технологий на предприятии.

Примеры внедрения приложений на базе технологий InterSystems в России и в мире

Компания	Отрасль	Пример внедрения
Федеральная розничная сеть «Связной»	Торговля	Использование Ensemble позволило автоматизировать бизнес-процессы обработки документов и сбора сервисных заявок с более чем 1590 торговых точек крупнейшей российской торговой сети.
МПБК «ОЧАКОВО»	Пищевое производство	На базе системы ЛЕТОГРАФ и технологий InterSystems автоматизирован документооборот Московского пиво-безалкогольного комбината «ОЧАКОВО».
Управление Федеральной регистрационной службы по Краснодарскому краю	Государственный сектор	В ГУ ФРС по Краснодарскому краю на платформе ЛЕТОГРАФ и InterSystems автоматизирована обработка заявок граждан и работа с внутренними документами.
ОАО «НОВАТЭК»	Нефтегазовый сектор	Управленческий учет крупнейшего в России независимого производителя природного газа ОАО «НОВАТЭК» автоматизирован с помощью СУБД Caché.
Центры занятости Амурской, Волгоградской, Воронежской, Костромской и Челябинской областей	Государственный сектор	Центры занятости Амурской, Волгоградской, Воронежской, Костромской и Челябинской областей автоматизированы с помощью СУБД Caché.
Национальный Медико-Хирургический Центр им. Н. И. Пирогова	Здравоохранение	Внедрена автоматизированная информационная система на базе СУБД Caché для поддержки процессов диагностики и лечения пациентов.
Астраханская область	Здравоохранение	В рамках проекта комплексной информатизации здравоохранения Астраханской области создается единое информационное пространство, которое объединит областные и муниципальные органы государственного управления, 214 медицинских учреждений и более 6 000 пользователей.
Владивостокский морской торговый порт, Восточный порт и Находкинский морской торговый порт	Транспорт	Владивостокский морской торговый порт, Восточный порт и Находкинский морской торговый порт применяют технологии InterSystems уже более 15 лет и развивают свои информационные системы вместе с выходом новых версий продуктов InterSystems.
Ameritrade Holding Corporation	Финансы	С помощью Caché TD Ameritrade осуществляет 240 тысяч фондовых сделок ежедневно.
Министерство обороны США	Государственный сектор Здравоохранение	Министерство обороны США избрало постреляционную СУБД Caché для модернизации комплексной системы медицинского обслуживания Департамента здравоохранения. Система охватывает 70 больниц и более 400 клиник, обслуживающих свыше 8 млн. пациентов.
Partners HealthCare System	Здравоохранение	Компания Partners HealthCare System, базирующаяся в Бостоне, штат Массачусетс, является крупнейшей интегрированной сетью здравоохранения на северо-востоке США. Компания Partners HealthCare использует Caché и Ensemble для управления критически важными приложениями, поддерживающими работу 55 000 пользователей.
Telecom Ireland	Телекоммуникации	Телекоммуникационная компания Telecom Ireland использует технологию баз данных InterSystems для разработки компьютеризированной справочной службы, которая обеспечивает время отклика менее секунды на 34 миллиона звонков-запросов, которые обрабатываются системой каждый год.
Vodacom	Телекоммуникации	Обслуживая около 20 миллионов клиентов, компания Vodacom из Южной Африки является лидирующей компанией сотовой связи на континенте. Компания Vodacom внедрила систему управления консолидированной информацией на платформе Caché, которая оказалась в 10 раз быстрее реляционных баз данных.
IBM	Информационные технологии	IBM эффективно использует СУБД Caché для поддержки проекта по оптимизации работы компании.
Kimberly-Clark Europe	Производство, дистрибуция и поставки	Компания Kimberly-Clark обеспечивает подключение к своей цепи поставок в 7 раз быстрее, используя решение на базе Ensemble.
Mitsubishi Electric System and Service Company	Торговля	Caché обеспечивает эффективную работу клиентской службы, объединяющей 120 сервисных центров Mitsubishi по всей Японии. За год в системе создается порядка 1,2 миллиона записей о ремонте, которые содержат сложные данные и подвергают СУБД серьезной нагрузке.

Более подробную информацию о технологиях компании InterSystems можно найти на сайте www.InterSystems.ru



По всем вопросам
обращайтесь по адресу
info@letograf.ru

ООО «ЛЕТОГРАФ»
Россия, 107140, Москва, ул. В. Красносельская, д. 3
Тел.: +7 (495) 980-55-29 • info@letograf.ru • www.letograf.ru