



ADABAS И NATURAL

Стратегия развития

БУДУЩЕЕ ADABAS И NATURAL

Инновации, обеспечивающие рост вашего бизнеса

Уже более тридцати лет компании по всему миру создают и используют критически важные приложения на основе Adabas и Natural. Жизнь и технологии постоянно меняются, поэтому Software AG пополняет свой портфель новыми продуктами и возможностями, чтобы обеспечить важнейшим бизнес-приложениям клиентов гибкость, необходимую для дальнейшего роста и трансформаций их бизнеса. В основе подхода Software AG к Adabas и Natural — стремление помочь клиентам добиваться поставленных целей и планировать будущее, обеспечивая долгосрочную эффективность, адаптируемость и рентабельность ключевых приложений.

Еще одна важная цель — содействовать передаче критически важных навыков новым поколениям сотрудников, для чего Adabas и Natural должны оставаться простыми и удобными в использовании. В будущем эффективность работы организаций будет все в большей степени зависеть от совместимости приложений с новыми технологиями и концепциями, например, с сервис-ориентированной архитектурой (SOA) и управлением бизнес-процессами (BPM).

Упрощение процессов разработки и управления бизнес-приложениями с помощью автоматизации позволит снизить издержки и увеличить эффективность жизненного цикла систем и повседневных операций, одновременно сделав их более прозрачными.

Руководствуясь этой стратегией, Software AG реализует инновационные продукты, призванные обеспечить стабильный рост и оперативную готовность систем на базе Adabas и Natural. Разрабатывая новые продукты, мы следуем трем базовым принципам:

- Простота использования
- Интероперабельность
- Эффективность и прозрачность

Эта стратегия* описывает видение продукта и стратегию развития Adabas и Natural. Мы объясним, как Software AG представляет ваши потребности в будущем, и покажем, что инвестиции в Adabas и Natural обеспечат рост вашего бизнеса и на современном этапе, и в будущем.

Передача навыков новым поколениям сотрудников для решения возникающих задач и обеспечения будущего роста



*Данный документ описывает текущее видение компанией Software AG своего цикла разработки продуктов. Он предназначен только для информационных целей и не может быть признан создающим те или иные обязательства для Software AG. Данный документ не предусматривает каких-либо явных или косвенных гарантий.



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Software AG — кто это?

Более 40 лет мы создаем новые и более совершенные решения, призванные помочь организациям быстрее добиваться результатов своего бизнеса.

ARIS — интегрированный программный пакет для непрерывной трансформации и совершенствования бизнес-процессов

CENTRASITE — первый реестр/хранилище сервисов для SOA на основе стандартов

ADABAS — самая полная система управления данными

NATURAL — высокопроизводительная среда для разработки и выполнения программных приложений

WEBMETHODS — инфраструктурное программное обеспечение для интеграции на базе SOA и BPM

Почему Software AG?

СОВМЕСТИМОСТЬ С ЛЮБЫМИ ПЛАТФОРМАМИ

— Наша универсальная платформа позволяет сохранить ваши прежние инвестиции в программное обеспечение и использовать его для достижения поставленных целей.

БЫСТРЫЙ РЕЗУЛЬТАТ — «Готовые» программные продукты и открытые, соответствующие отраслевым стандартам, решения позволят добиться окупаемости значительно быстрее.

МЫ РАБОТАЕМ ПО ВСЕМУ МИРУ — У нас более 65 глобальных технологических и бизнес-партнеров, 10 тыс. клиентов в 70 странах. Software AG — ведущая компания-разработчик ПО масштаба предприятия, входящая в топ-25 мировых вендоров ПО.

СТАБИЛЬНОСТЬ — Наша компания добивается впечатляющих темпов роста: за последние пять лет оборот Software AG увеличился более чем вдвое.

NaturalONE

Высокопроизводительная интегрированная среда разработки (IDE) на базе Eclipse с открытым кодом позволяет разработчикам создавать и тестировать приложения. Среда Eclipse является эффективным инструментом привлечения нового поколения программистов к работе с Natural. NaturalONE позволяет представлять объекты в качестве web-сервисов и разрабатывать полнофункциональные web-интерфейсы, создавая системы, которые не только поддерживают SOA и BPM предприятия, но и представляют собой полезный инструмент для бизнес-пользователей.

Архивирование данных для Adabas

Этот эффективный инструмент на основе браузера позволяет извлекать редко используемые данные из различных баз данных и платформ и консолидировать их в виде архивов. Он обеспечивает автоматическое архивирование и возможности поиска, верификации, извлечения и восстановления данных. Архивирование повышает производительность и доступность аппаратных средств, одновременно обеспечивая снижение затрат на них.

Optimize for Infrastructure

Это инфраструктурное решение для мониторинга активности позволяет в режиме реального времени оценивать производительность Adabas, Natural, webMethods ApplinX и EntireX из единой среды на основе web-браузера. Optimize for Infrastructure дает уникальную возможность выявлять и предсказывать тенденции, позволяя уведомлять о возможных проблемах до того, как они проявятся в полной мере.

Продолжение интеграции...

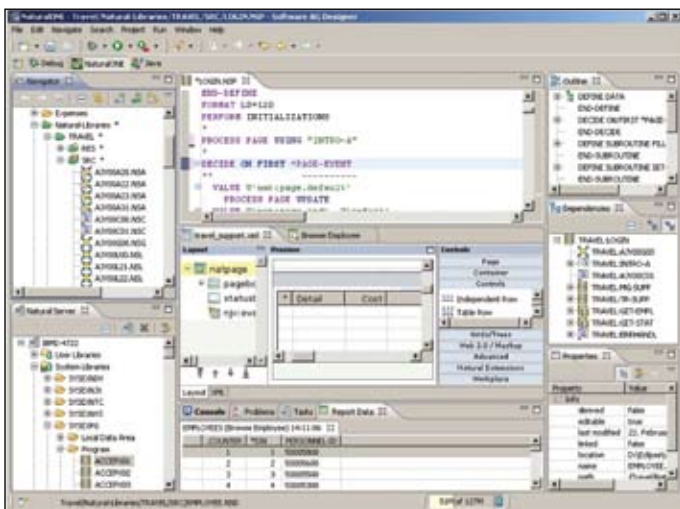
Углубление интеграции Adabas и Natural с другими ведущими технологиями Software AG (например, webMethods, CentraSite и ARIS) позволяет еще быстрее разрабатывать и предоставлять бизнес-приложения, ориентированные на сервисы или процессы.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Экономия времени квалифицированных кадров

Разработка, тестирование и управление приложениями и базами данных, размещенными в кросс-платформенных и крупномасштабных средах, часто становится настоящим испытанием для пользователей, разработчиков и администраторов, обладающих ограниченным объемом ресурсов. Проблема усложняется еще более, когда обслуживание и развитие этих критически важных систем передается новому поколению разработчиков и администраторов БД.

Одним из негативных следствий смены поколений может стать низкое качество ПО, вызванное их разработкой различными программистами и аутсорсерами. Software AG помогает улучшить качество ПО и уменьшить затраты на его поддержку, предлагая инструменты для задания стандартов программирования и автоматического контроля соответствия в процессе разработки. В некоторых случаях простое усовершенствование интерфейсов пользователей позволяет повысить эффективность использования ресурсов и облегчить подготовку кадров. Software AG использует передовые достижения в области браузерных технологий и полнофункциональных интернет-приложений для создания интуитивно понятных, простых пользовательских интерфейсов, удобных для существующих и новых пользователей, разработчиков и администраторов БД. Приспособление интерфейсов к средам разработки, администрирования и мониторинга позволяет всем участникам процесса управлять задачами в соответствии с их уровнями полномочий и быстрее выполнять анализ причин.



NaturalONE в среде Eclipse: автоматизированные функции и среда Eclipse упрощают разработку и тестирование, а также позволяют привлечь новые поколения программистов.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТОВ

Natural

Управление стандартами и качеством программирования

- Контроль соответствия стандартам программирования и качества с помощью автоматизированной проверки
- Определение стандартов программирования (например, соглашений по присвоению имен, использование операторов, комментариев)
- Автоматическая проверка кода в процессе программирования
- Отчеты о проверке качества, содержащие прямые ссылки на исходный код

Более совершенное тестирование

- Частичное повторное тестирование измененных программ
- Выполнение регрессивных тестов для выявления ошибок
- Имитационное моделирование нагрузки для пользовательских интерфейсов на основе web-браузеров, объектов Natural и web-сервисов
- Тестирование систем пакетной обработки

Инструменты разработки приложений для мейнфреймов

- Создание приложений для мейнфреймов в среде Eclipse
- Разработка и поддержание программ на COBOL
- Редактирование JCL, управление заданиями, доступ к данным и файлам PDS и просмотр Sysout

Adabas

Управление БД

- Администрирование и мониторинг в единой среде
- Пользовательские порталы на основе браузера и ролевой авторизации
- Формирование рабочих пространств на основе готовых порталов (например, календарь, список файлов Adabas)
- Контекстно-зависимые рабочие пространства с возможностями drag and drop для просмотра с учетом требований пользователя

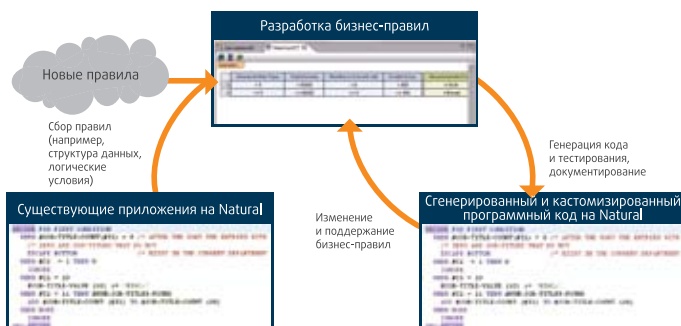
ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТЬ

Бесшовная интеграция с BPM, SOA и бизнес-аналитикой

Если вы используете разнообразные аппаратные средства, взаимодействуете с различными приложениями или дополняете ключевые системы другими инструментами, важнейшим условием успеха становится интероперабельность. Сейчас остро стоит необходимость в обеспечении прозрачности и доступности функционала приложений в рамках SOA для автоматизации бизнес-процессов (например, для согласования потоков работ) или создания композитных приложений (например, единое представление пользователей). К сожалению, временные и финансовые затраты, требующиеся для выявления бизнес-логики посредством стандартных интерфейсов сервисов, очень велики.

Современные бизнес-приложения нередко содержат сотни бизнес-правил, запрограммированных различным образом, причем часто без надлежащего документирования. Software AG создает решения, позволяющие установить и зафиксировать эти правила с помощью инструментов графического моделирования и автоматического обнаружения. Графические средства позволяют генерировать программный код для новых сервисов и документирования без программирования вручную.

Среды бизнес аналитики и хранилищ данных требуют для автоматизации бизнес-процессов операционных данных в режиме реального времени и предотвращения их дублирования. Software AG работает над созданием решения, позволяющего реплицировать данные из Adabas в новые среды, тем самым, устраняя потребность в переносе данных в аналитические системы с помощью ETL-процессов.



Разработка бизнес-правил с помощью графического интерфейса пользователя: графическое проектирование логики приложений упрощает создание и сбор бизнес-правил и автоматическую генерацию кода и документации. При этом не требуется программирование вручную.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТОВ

Natural

Продвинутое полнофункциональные пользовательские интерфейсы

- Реализация обширного медиа-функционала с помощью MS Silverlight и Adobe Flash
- Интуитивно понятные управленческие панели с визуализацией данных
- Быстрые «клиенты» для ввода данных и пользователей, решающих ресурсоемкие задачи
- Интегрированные рабочие пространства, отображающие данные и документы (например, Filenet, Sharepoint и Documentum)

Интеграция приложений с SOA и BPM

- Разработка продвинутых бизнес-сервисов и web-страниц AJAX с помощью нового генератора кода Natural
- «Сквозная» отладка для Natural, RPC серверов и web-сервисов
- Регистрация web-сервисов с метаданными из Predict

Разработка бизнес-правил

- Разработка бизнес-правил с помощью графического инструмента
- Выявление правил, условий и структур данных в существующем программном коде и их перенос в инструментарий для разработки бизнес-правил
- Генерация кода Natural на основе определений бизнес-правил
- Представление бизнес-правил в качестве web-сервисов или бизнес-сервисов Natural

Adabas

Интеграция данных и совместная работа с ними путем репликации

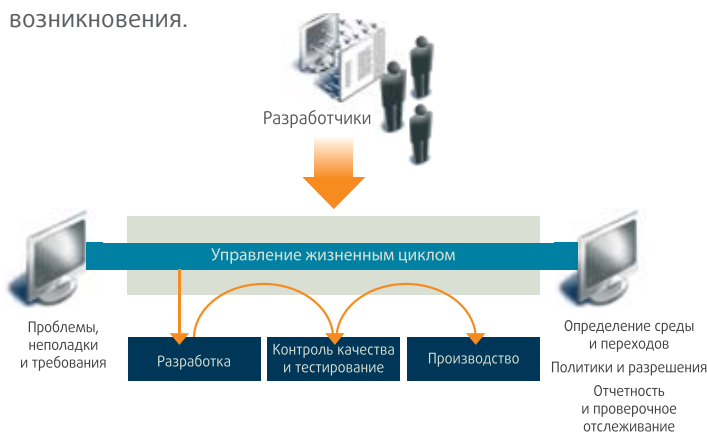
- Репликация из Adabas в хранилища данных и среду бизнес-аналитики вне зависимости от платформы
- Репликация данных напрямую в приложения или среду SOA/BPM посредством промежуточного ПО для обмена сообщениями (например, JMS, EntireX)
- Обогащение реплицируемых данных данными из других источников или БД
- Широкие возможности работы с Adabas посредством SQL, обеспечивающие поддержку крупных объектов и данных на SQL
- Автоматическое обнаружение изменений в схемах БД Adabas и их автоматическое использование при обращении к Adabas посредством SQL

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ

путем автоматизации, тестирования и мониторинга

Software AG понимает, что в условиях смешения технологий и многоярусных архитектур, управление жизненным циклом приложений и поддержание безошибочной работы систем превращается в задачу, требующую огромных затрат времени. Мы стремимся повышать эффективность путем максимально возможной автоматизации задач и упрощения тестов и мониторинга, чтобы освободить разработчиков и администраторов БД от лишней работы.

Software AG разрабатывает инструмент управления жизненным циклом, согласующий управление версиями, размещением и конфигурированием с процессами отслеживания проблем и сбоев. Для совершенствования фазы тестирования в жизненном цикле приложений внедряется автоматизированное решение для извлечения подмножеств данных в режиме реального времени с их маскированием, что позволяет обеспечивать конфиденциальность информации. Эти возможности критически важны для управляемости и прозрачности ИТ. Для обеспечения максимальной эффективности и прозрачности ИТ-операций Software AG предлагает сквозное решение для мониторинга, способное осуществлять мониторинг инфраструктуры, приложений и бизнес-процессов. Инструменты мониторинга для Natural и Adabas следующего поколения обеспечивают мощный диагностический функционал, позволяющий быстро устанавливать причины проблем и выявлять «узкие места». Измерения на основе ключевых показателей результативности (КПР) и предупреждающий анализ помогут получить целостное представление операционного поведения и предсказывать возможные проблемы с производительностью до их возникновения.



Управление жизненным циклом: разнообразие технологий в многоярусных архитектурах требует общего подхода к управлению жизненным циклом приложений для обеспечения управляемости и прозрачности ИТ.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТОВ

Natural

Управление жизненным циклом приложений

- Определение различных сред и стадий жизненного цикла
- Автоматизация переходов от разработки к тестированию и от тестирования к эксплуатации
- Связь инструментов выявления сбоев с разработкой
- Интеграция инструментов конфигурирования мейнфреймов и управления изменениями в Eclipse

Диагностика производительности приложений

- Оценка производительности на уровне кода
- Определение полноты теста путем анализа сегментов программного кода
- Мониторинг влияния инфраструктуры на производительность приложений
- Отслеживание ключевых показателей результативности бизнес-процессов
- Мониторинг времени реагирования и использования ресурсов в распределенной среде

Adabas

Диагностика производительности БД

- Отображение на основе браузера
- Операционная статистика и показатели в диаграммах и отчетах
- Возможность спуска на уровень обращений и транзакций без выхода из среды диагностики
- Единое представление журнала регистрации доступа и файлов трассировки для различных платформ
- Автоматические уведомления о диагностике БД (например, исчерпание дискового пространства, нарушение сетевых соединений)

Высокая доступность

- Динамическая настройка буферов
- Управление БД в процессе обработки транзакций
- Пошаговая реорганизация БД

Безопасное тестирование данных

- Создание тестовых данных с помощью воспроизводимого, автоматизированного решения
- Маскирование данных на основе базы знаний бизнес-правил
- Извлечение подмножеств данных в режиме реального времени с маскированием



Software AG обеспечивает различные каналы предоставления услуг, оказания поддержки и передачи знаний для Natural и Adabas.

Сообщества разработчиков

Мы создали специализированные сообщества для пользователей webMethods, CentraSite, Adabas и Natural. Они дают возможность обмениваться лучшими наработками, общаться с экспертами в рамках обсуждений на форумах, получать доступ к последним новостям о продуктах и ресурсам (документации, обучающим материалам, образцам программного кода, онлайн-семинарам и т.д.). Поделитесь мнением с коллегами и узнайте новости о стратегии и планах по выпуску продуктов. Присоединиться к сообществам Software AG можно по адресу: <http://communities.softwareag.com>.

Глобальные консалтинговые услуги (GCS)

Консалтинговое подразделение GCS обладает оптимальными практиками для разработки и модернизации приложений, управления данными, изменения платформы, интеграции, построения архитектуры SOA и внедрения в компании управления бизнес процессами. GCS предлагает гибкие глобальные модели оказания услуг, включающие локальные и региональные варианты, nearshore- и offshore-разработку, что обеспечивает привлечение к проектам необходимых специалистов по разумным ценам. Подробнее об этом:

<http://www.softwareag.com/corporate/service/gcs>

Глобальная поддержка Software AG

Мы стремимся обеспечить услуги высочайшего уровня с круглосуточной телефонной поддержкой и реагированием в течение часа в «кризисных» ситуациях. Empower — это компьютерная сеть поддержки Software AG, предоставляющая своевременную информацию, подробные базы знаний и прямой доступ к нашим техническим экспертам. Empower доступна круглосуточно, в ней можно узнать о продуктах, задать технический вопрос или скачать исправление. Чтобы быстро получить ответы на интересующие вас вопросы, посетите: <https://empower.softwareag.com>

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИИ

Компания, представляющая сейчас в России и странах СНГ Software AG, действует на местном рынке уже более 15 лет.

В январе 2005 года консалтинговая компания «Логика бизнеса» вошла в группу компаний IDS Scheer. В январе 2010 года на ее базе было осуществлено объединение операционной деятельности с российским представительством Software AG. Возглавила объединенную компанию Мария Каменнова.



Исторически компания специализируется на предоставлении услуг в области стратегического управления, управленче-

ского консалтинга, ИТ-консалтинга, процессно-ориентированного внедрения решений SAP (неоднократно компания признавалась лучшим партнером по продажам и внедрению решений SAP в России). Ключевая компетенция — управление бизнес-процессами на всех стадиях их жизненного цикла (BPM-консалтинг).

КЛИЕНТЫ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ

Холдинг МРСК, КЭС, МРСК Центра, СУЭК, РусГидро, Тюменьэнерго, Иркутскэнерго, ИНТЕР РАО ЕЭС, МРСК Центра и Приволжья, ОГК-2, Банк России, АМТ Банк, Сбербанк, ОСАО Россия, АльфаСтрахование, Альфа-Банк, Газпромбанк, Народный банк Казахстана, Согаз, ЛУКОЙЛ, Ямбурггаздобыча, СургутГазпром, ТНК-ВР, Уралтрансгаз, Сургутнефтегаз, Роснефть, Газпромнефть, Салаватнефтеоргсинтез, ОКБ Сухого, ИжАвто, ПНППК, ЗМЗ, РусПромАвто, АББ, SIEMENS Россия, Центральный телеграф, Уралсвязьинформ, Комстар, Мегафон, МТС, КОМКОР, Вымпелком, РЖД, Казахтелеком, Петерстар, Кыргызтелеком, НМК, Bauer Media Russia, ОМК, КУМЗ, СУАЛ-Холдинг, Магnezит, УГМК-Холдинг, Северсталь, Рособоронэкспорт, Администрация Президента РФ, Правительство Москвы, Правительство Татарстана, Росимущество, Счетная палата РФ, Лента, Гроссмарт, Даймлер Крайслер, AVON Россия, Перекресток, Лудинг, РОСМЭН, Главстрой, Авгур Эстейт, Стройдорэкспорт, МАИ, Эльдорадо, Русский Стандарт Водка, Трансаэро, East Line, Нижфарм, Rockwool, Электромашинa, МГУ, Уральский ГТУ, МГТУ, МИИТ, МЭСИ, ВлГУ и многие другие.

О КОМПАНИИ SOFTWARE AG

Software AG — мировой лидер в области совершенствования бизнес-процессов. 40 лет истории компании отмечены созданием первой высокопроизводительной СУБД Adabas, первой платформы для анализа бизнес-процессов ARIS, а также первого B2B-сервера и интеграционной платформы на основе SOA — webMethods. Мы предлагаем единственные в мире сквозные (и наиболее доступные для применения) решения для управления бизнес-процессами, с самыми низкими по отрасли совокупными затратами на владение.

Портфель наших ведущих брендов ARIS, webMethods, Adabas, Natural и IDS Scheer Consulting обеспечивает уникальные возможности для определения стратегии бизнес-процессов, их проектирования, внедрения и контроллинга; интеграции и управления данными на основе SOA; процессно-ориентированного внедрения решений SAP, а также услуг стратегического процессного консалтинга. Наши комплексные программные и сервисные решения позволяют компаниям быстрее добиваться желаемых результатов бизнеса.

Software AG — Get There Faster

Более подробная информация на сайте www.softwareag.ru и www.ids-scheer.ru.

