



---

# **РУКОВОДСТВО ДЛЯ ИТ-ДИРЕКТОРА: ИТ-СТРАТЕГИЯ С ADABAS И NATURAL**

Быстрый путь к реализации ваших бизнес-целей

# О ЧЕМ БУДЕМ ГОВОРИТЬ

**В этой брошюре мы расскажем, как использование Adabas и Natural в качестве элемента корпоративной ИТ-стратегии может обеспечить гибкость вашему бизнесу и способствовать быстрой реализации целей вашей компании.**

Чтобы отвечать растущим требованиям к гибкости бизнеса, многим современным предприятиям нужно заметно повысить согласованность бизнес- и ИТ-активностей. Одновременно с этим для сохранения конкурентоспособности все более актуальным становится сокращение издержек, максимум отдачи от капиталовложений и увеличение прозрачности бизнес-процессов. Вопросы по этому поводу адресуются к основным ИТ-системам, поддерживающим ключевые бизнес-процессы. Насколько они эффективны? Обеспечивают ли они нужную для BPM и SOA-инициатив гибкость и прозрачность? Нуждаются ли в модернизации или их следует вообще заменить?

Сохранение уже сделанных инвестиций в корпоративные системы, поддерживающие ключевые бизнес-процессы, оправдано в том случае, если вы способны легко адаптировать процессы к меняющимся потребностям бизнеса. Более 40 лет продукты и услуги Software AG помогают компаниям повышать конкурентоспособность: примером тому — Adabas и Natural. Ориентированные на потребности бизнеса инновации обусловили готовность систем Adabas и Natural обеспечивать долгосрочную жизнеспособность, адаптируемость и рентабельность ключевых ИТ-приложений компании.

Software AG продолжает работать над обеспечением гибкости корпоративных ИТ и сквозной прозрачности бизнес-процессов, предлагая новые решения и возможности на базе технологий, гарантирующих совершенство бизнес-процессов (Business Process Excellence, BPE).

Приложения Adabas и Natural обеспечивают множество возможностей сегодня и будут создавать качество для вашей компании и в будущем.

Текущие разработки Adabas и Natural гарантируют соответствие запросам новейших ИТ-, SOA- и BPM-сред и основываются на таких современных технологиях, как Web-сервисы, Web 2.0, Eclipse, AJAX и т.д. Стратегическое направление этих разработок — упрощение сопровождения и использования приложений Adabas и Natural, расширение открытости и межоперабельности, дальнейшее повышение производительности, безопасности и доступности.

Кроме того, инструменты для интегрированной инфраструктуры и мониторинга транзакций помогают решать новые бизнес-задачи, связанные, например, с соглашениями об уровне услуг (SLA). Улучшенные возможности управления архитектурой предприятия (EA) обеспечивают прозрачность кастомизированных приложений.

В целом же это долгосрочная, надежная и проверенная база:

- Adabas — самая производительная, доступная, простая в администрировании и совместимая с различными платформами СУБД;
- Natural — упрощение процесса разработки, особенно для мультиплатформенных приложений и Web-сервисов, благодаря простоте обучения и использования.

По этим и другим причинам применение Adabas и Natural способно обеспечить вашему бизнесу лидерские позиции. Подробнее об этом будет рассказано далее.

**“ Наши клиенты получают возможность интегрировать приложения Adabas и Natural с непрерывным управлением бизнес-процессами. Adabas и Natural все более тесно интегрируются с линейкой webMethods, а увязка с ARIS позволяет вести мониторинг важнейших приложений Natural. ”**

Д-р Вольфрам Йост (Wolfram Jost), директор Software AG по технологиям — разработка и маркетинг продуктов, комментарии на ProcessWorld 2010

# СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ



## Как Natural помогает реализовывать интерфейсы Web 2.0

Adabas и Natural просты в использовании и хорошо совместимы с новыми технологиями и концепциями. Молодые специалисты быстро осваивают Natural с помощью уже знакомой им среды Eclipse, что позволяет гибко модернизировать и интегрировать важнейшие системы. Используя Adabas и Natural, программисты могут разрабатывать приложения для различных платформ, включая мейнфреймы, UNIX, Linux и Windows.

Natural поддерживает все популярные web-браузеры и порталы. С помощью мастеров Natural можно быстро и просто преобразовать в высокопроизводительные и современные полнофункциональные Web-интерфейсы даже текстовые пользовательские интерфейсы. Поскольку оба типа интерфейсов можно использовать параллельно без ущерба для производительности, конечные пользователи компании смогут без проблем освоить новые средства. Задачи, которые эффективнее решать с помощью оригинальных интерфейсов, можно выполнять по-прежнему, одновременно используя и интерфейс Web 2.0.

**“ Цель нашей ИТ-стратегии — перенести существующие системы на хост-процессоре в сеть. Наши клиенты хотят совершенствовать процессы, снижать затраты и выходить на новые рынки. Им также требуется надежность, скорость и качество мейнфреймов. Продукты Software AG обеспечивают и то, и другое. ”**

Инго Брандес (Ingo Brandes), travel-BA.Sys GmbH & Co. KG, Германия



Скриншот Natural

# ПРИЛОЖЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ АРХИТЕКТУРА



Как Adabas и Natural сочетаются с меняющейся ИТ-стратегией компании и такими концепциями, как SOA, SaaS, облачные вычисления, и как они помогают получить лучшее представление о данных

В современных сложных и разнообразных ИТ-средах простота интеграции, поддержка стандартов и высокая степень межоперабельности Adabas и Natural помогают реализовывать меняющиеся ИТ-стратегии:

- **Простота интеграции** — Adabas и Natural легко интегрируются с различными стандартными приложениями, например, SAP, Oracle и Salesforce; в рамках различных решений, например, для B2B, интеграции корпоративных приложений (EAI), сервисно-ориентированной архитектуры (SOA), управления бизнес-процессами (BPM); и, конечно, бесшовно интегрируются с пакетом webMethods от Software AG.
- **Поддержка стандартов** — Adabas и Natural поддерживают общие, независимые от производителей стандарты (для SQL, Web-сервисов, Java и т.д.).
- **Высокая степень межоперабельности** — Adabas и Natural могут работать под различными системами, на различных платформах и подключаться практически к любым приложениям из ИТ-портфеля компании — существующим или новым.

Кастомизированные приложения на базе Adabas и Natural обеспечивают доступность и простоту использования важнейших процессов, правил и данных в масштабе всего предприятия посредством сервисов и пользовательских интерфейсов на основе браузера. Их открытая инфраструктура обеспечивает легкую интеграцию с другими стандартными СУБД, такими как Oracle, DB2 и Microsoft SQL Server.

Adabas обеспечивает надежность данных, гибкость, а также быстрый доступ к ним (даже в условиях постоянного увеличения объемов данных). Используя стандартные интерфейсы Adabas, вы можете легко интегрировать критически важные для бизнеса данные в режиме реального времени. Данные быстро переносятся в нужное место (аналитическое приложение, хранилище данных, пакет для автоматизации бизнес-процессов, место для резервного копирования в целях восстановления системы после сбоя) и в нужное время без длительного извлечения.

Применение Adabas и Natural обеспечит конкурентоспособность компании, позволив выбирать оптимальный подход для отображения данных и максимальной отдаче для бизнеса.

**“Гибкость и надежность технологий Software AG позволили нам за последние годы значительно увеличить размеры бизнеса.”**

Антон Гроом (Anton Groom), Massdiscounters, ЮАР

# ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА



## Как Adabas и Natural помогают снижать операционные издержки

Adabas и Natural разработаны с прицелом на долговечность, адаптируемость и рентабельность ключевых бизнес-приложений, что дает свободу выбора при управлении операционными издержками. Совместимость Adabas и Natural с любыми платформами позволяет легко осуществлять настройку или миграцию систем: существующие надежные, масштабируемые и требующие минимального сопровождения приложения Adabas и Natural можно легко использовать на другой платформе, будь то мейнфрейм, Linux, UNIX, Windows или виртуальная среда. Вы можете выбирать платформу, в наибольшей степени отвечающую текущим задачам бизнеса, не сталкиваясь с необходимостью перепроектировать приложения.

Кроме того, высокая степень межоперабельности позволяет избежать дополнительных издержек. Чтобы использовать новейшие технологии, не нужно тратить

средства на замену систем. Adabas и Natural предусматривают минимум административных затрат и обеспечивают дополнительные сервисы, помогающие настроить существующие системы на мейнфреймах, что позволяет снизить операционные издержки, связанные с загрузкой процессоров и потреблением дискового пространства.

Если вашей компании понадобится содействие в совершенствовании бизнес-процессов (BPE), для эффективной модернизации, поддержания успешных практик или ликвидации недостатков в компетенции, мы рады прийти на помощь и предложить услуги по передаче знаний, консалтингу или услуги удаленных сервисов (по схеме SaaS).



**“Технологии Software AG позволили нам внедрить производственную логистику, недоступную при использовании стандартных пакетов. Теперь мы можем выбирать аппаратные средства и платформы ОС с учетом нашего бюджета.”**

Йохан Пауш (Johann Pausch),  
Rasselstein GmbH, Германия

# НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



## Как Adabas и Natural помогают совершенствовать бизнес-процессы

Управлять можно только тем, что поддается измерению. Прежде чем совершенствовать бизнес-процессы, сначала нужно научиться их измерять. Adabas и Natural интегрированы с функционалом процессной аналитики Software AG, что позволяет оценить вклад приложений Adabas и Natural в успех компании с помощью ключевых показателей результативности (КПР).

Совершенствование бизнес-процессов остается одним из ключевых факторов модернизации корпоративных ИТ. Чтобы трансформировать ландшафт приложений и повысить гибкость и рентабельность бизнеса, необходим целостный подход, подкрепленный надежным планированием и реализацией. Для этого нужен комплексный анализ ресурсов и надежная технология трансформации корпоративных ИТ, учитывающая все компоненты инфраструктуры, все приложения, сквозные бизнес-процессы, а также «человеческий фактор».

В основу процессно-ориентированного решения для модернизации корпоративных ИТ от Software AG положены 25-летний опыт в области BPM и 40-летний опыт работы в области кастомизированных приложений для мейнфреймов. Такое комплексное решение — это сочетание ПО, методологии и опыта, помогающее добиться совершенства бизнес-процессов (BPE). Оно объединяет мир мейнфреймов и технологий управления бизнес-процессами (BPM) и позволяет решать задачи клиента на любом уровне — от стратегического совершенствования бизнес-процессов до интеграции архитектур и технических приложений и платформ.

Наши средства «восстановления» реально протекающих бизнес-процессов позволяют моделировать процессы и их отношения с ИТ в масштабе всего предприятия, что поможет определить потенциал для оптимизации, наилучшим образом использовать активы Adabas и Natural и решить задачи вашего бизнеса.



Процессно-ориентированная модернизация корпоративных ИТ

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

## Software AG поощряет обмен знаниями и облегчает коммуникации:

### Сообщества разработчиков

Сообщества Adabas и Natural позволяют разработчикам обмениваться оптимальными практиками, общаться с экспертами на форумах, получать новейшую информацию о продуктах, а также доступ к таким ценным ресурсам, как документация, учебные материалы, образцы программного кода и онлайн-семинары (присоединяйтесь к нам в <http://communities.softwareag.com>). Мы также поддерживаем обучение и профессиональное развитие в университетах посредством программы Campus Connect.

### Глобальные услуги обучения

Наша группа Global Education Services обеспечивает специализированную подготовку персонала, чтобы те могли обучать других сотрудников вашей компании.

### Группы пользователей

Мы поддерживаем ряд национальных и международных групп пользователей, встречающихся несколько раз в год по интересующим их тематикам. Общение помогает пользователям осуществлять внедрение и поддерживать эксплуатацию систем, обмениваться идеями и лично общаться с представителями службы поддержки и разработчиками Software AG. Такие форумы обеспечивают обратную связь, непосредственно влияющую на разработку новых продуктов.

## Направления дальнейших разработок

Чтобы узнать о последних или готовящихся новинках Adabas и Natural, ознакомьтесь с соответствующим документом по адресу: [www.softwareag.com/adabas](http://www.softwareag.com/adabas) или [www.softwareag.com/natural](http://www.softwareag.com/natural)

## Аутсорсинг, сервисы и возможности

При необходимости дополнительные бизнес-возможности также обеспечиваются функционалом аутсорсинга платформ, удаленного администрирования БД и прикладных сервисов.

Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь в глобальную консалтинговую службу Software AG: [www.softwareag.com/corporate/service/gcs](http://www.softwareag.com/corporate/service/gcs)

## Обратная связь и запрос информации

Чтобы поделиться отзывами, задать вопросы или запросить дополнительную информацию, свяжитесь с ближайшим представительством Software AG или напишите нам по адресу [ETS-ProdMrk@Softwareag.com](mailto:ETS-ProdMrk@Softwareag.com).

**“Участие в группе пользователей дает мне прямой выход на разработчиков продукта. Общение с ними помогает быстро и эффективно находить нужные решения. Как официальный представитель рабочей группы по управлению ЦОД, я напрямую информирую менеджмент Software AG о наших потребностях и влияю на разработку новых продуктов.”**

Хельмут Кайм (Helmut Keim), налоговая служба Баварии, Германия

## 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, управленческого 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, БТА 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, МАЙ, 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 сайтах [www.softwareag.ru](http://www.softwareag.ru) и [www.ids-scheer.ru](http://www.ids-scheer.ru).

