

# Adabas SOA Gateway

## УЛУЧШЕННЫЙ ДОСТУП К ДАННЫМ

## ПРОСТОЙ ДОСТУП К ДАННЫМ В ADABAS ИЗ ПРИЛОЖЕНИЙ НА JAVA И .NET

Обеспечьте бизнес-пользователям и разработчикам прямой доступ к данным в СУБД Adabas. Специальные знания не требуются!

Adabas SOA Gateway обеспечивает простой, основанный на открытых стандартах доступ к данным из любого средства разработки приложений, способного вызывать Web-сервисы, например Java или .NET. Это означает, что используя все современные технологии, разработчики смогут воспользоваться данными и логикой из СУБД Adabas. А продвинутые бизнес-пользователи получают доступ к данным в Adabas из офисных приложений, поддерживающих протокол SOAP.

Adabas SOA Gateway позволяет быстро и легко получать доступ к данным, размещенным в Adabas, из JAVA/ Eclipse, .NET, AJAX или из любого программного обеспечения, которое может использовать Web-сервисы.

Использование Adabas SOA Gateway позволяет:

- Легче предоставлять доступ к критически важным данным
- Сократить время на разработку приложений, повторно используя уже существующую бизнес-логику
- Повысить отдачу от сделанных инвестиций, обеспечив доступ к ценным информационным ресурсам
- Быстрее обеспечить реализацию планов внедрения сервис-ориентированной архитектуры

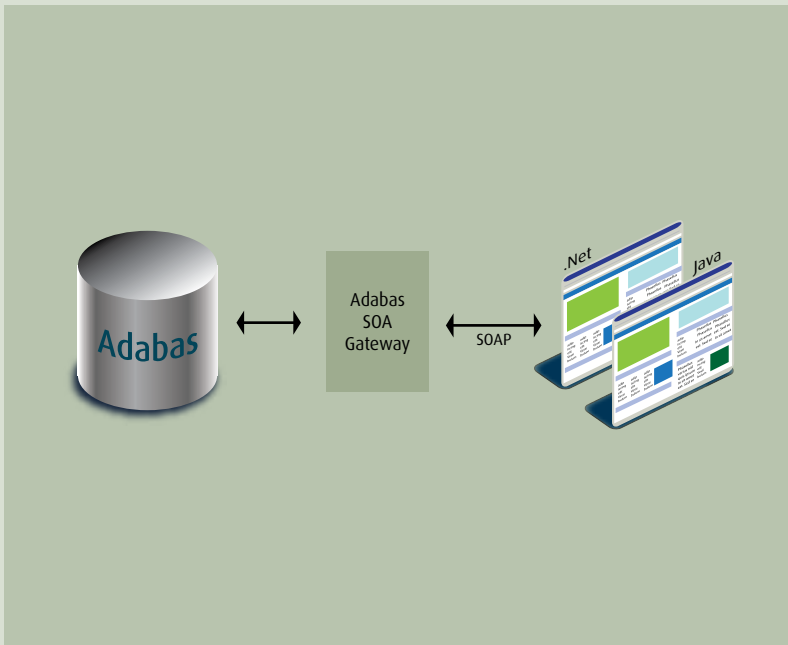
### Архитектура продукта

Программисты или специалисты, реализующие бизнес-процессы, могут получать доступ к данным Adabas, не зная практически ничего об этой СУБД, благодаря основанному на стандартах Web-интерфейсу. Тем не менее, с помощью Adabas SOA Gateway администратор базы данных контролирует доступ к данным, указывая кто именно и к какой информации может обращаться. Adabas SOA Gateway поддерживает традиционные уровни обслуживания интерактивной обработки транзакций (OnLine Transaction Processing, OLTP), с которыми знакомы пользователи Adabas.

### Основные возможности

- Высокопроизводительный механизм обработки XML, позволяющий преобразовывать данные Adabas в XML и наоборот, тем самым сокращая уровень использования ресурсов
- Реализация всех интерфейсов с помощью стандартов на Web-сервисы, разработанных консорциумом W3C, в том числе WSDL, SOAP, HTTP, XML и UDDI
- Adabas SOA Gateway работает в той же системе, где размещены данные Adabas. Это означает, что он может масштабироваться вместе с базой данных и при параллельном резервном копировании всей информации поддерживает целостность данных
- Adabas SOA Gateway избавляет от необходимости дублировать или перемещать информацию в хранилище данных, благодаря прямому доступу к данным Adabas из офисных приложений
- Поддержка и мониторинг программного обеспечения с помощью стандартного подключаемого модуля для Eclipse
- Позволяет легко интегрировать данные из Adabas с системой управления бизнес-процессами (BPM)

## ADABAS SOA GATEWAY



### Преимущества

#### → Сокращение времени на обработку

Adabas SOA Gateway дает возможность программистам, работающим с JAVA, .NET и MONO, получать доступ к данным Adabas и обновлять их, ничего не зная об Adabas, тем самым увеличивая свою производительность и снижая издержки.

#### → Улучшение производительности

Adabas SOA Gateway позволяет быстро и легко получать доступ к критически важным для бизнес-процессов данным, размещенным в Adabas.

#### → Повышение стабильности

Упрощение схемы взаимодействия систем позволяет повысить надежность их работы.

#### → Снижение затрат на поддержку

Adabas SOA Gateway не требует установки дополнительных программных компонентов на клиентской системе и, тем самым, снижает затраты на поддержку.

#### → Быстрое решение проблем

Технические проблемы могут быть разрешены быстрее, поскольку все действия, необходимые для диагностики выполняются только на сервере.

#### → Эффективное использование инвестиций

Adabas SOA Gateway гарантирует защиту ваших инвестиций, сделанных в Adabas, благодаря тому, что его интерфейсы созданы на основе стандартов. Это значит, что Adabas можно использовать для создания новых приложений, написанных на JAVA или на платформе .NET.

### Улучшите доступ к данным с Adabas SOA Gateway

Adabas – самая быстродействующая и надежная СУБД в мире, при этом наименее требовательная с точки зрения поддержки и объема используемых ресурсов. Adabas SOA Gateway дает возможность еще более полно использовать преимущества Adabas на всех платформах, поскольку благодаря ему данные можно получать в реальном времени, вне зависимости от используемого языка, платформы или технологии.

### Сообщества Software AG

Сообщество разработчиков Software AG включает в себя сообщество Adabas, организованное для поддержания контактов с пользователями и специалистами по Adabas по всему миру. Зарегистрировавшись в сообществе Adabas, вы можете принимать участие в дискуссиях на форумах, обмениваясь лучшими наработками, повышать продуктивность и улучшать свои технические навыки. Зарегистрированные члены также могут подписаться на рассылку брошюры TECHniques, в которой предлагаются различные технические приемы и подсказки. Членство в сообществе разработчиков бесплатное. Для получения более подробной информации посетите, пожалуйста, сайт:

<http://developer.softwareag.com>

### Всемирная группа пользователей

Наше всемирное сообщество пользовательских групп также ориентировано на приобретение навыков работы с Adabas и Natural. В своей локальной группе пользователей вы можете обмениваться идеями, обсуждать технологические решения и возникшие проблемы, обмениваться опытом.

Многие группы предлагают семинары, рассказывающие о способах работы с продуктами. Посредством ServLine24, региональных встреч и ежегодных международных конференций члены пользовательских групп имеют доступ к обширной базе знаний о продуктах.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите сайт: [www.softwareag.com/corporate/community/usergroup](http://www.softwareag.com/corporate/community/usergroup)

### Software AG

Software AG – крупнейший в мире независимый поставщик инфраструктурного ПО. 4000 наших заказчиков по всему миру добиваются реальных результатов и делают это быстрее благодаря ускоренному получению измеряемой ценности для бизнеса и удовлетворению запросов бизнеса на основе модернизации, интеграции и совершенствования ИТ-систем и процессов. Применение наших решений позволяет высвободить данные, системы, приложения, процессы и сервисы и управлять ими – выходя на новые уровни автоматизации и прозрачности.

Наш портфель лидирующих в отрасли продуктов включает лучшие в своем классе решения для управления данными, разработки и модернизации приложений, построения сервис-ориентированных архитектур и совершенствования бизнес-процессов. Сочетание проверенных технологий с передовым опытом и лучшими достижениями отрасли помогает нашим заказчикам совершенствовать работу и создавать конкурентные преимущества – а главное, делать это быстрее!

Software AG - Точно к цели кратчайшим путем.

© 2007 Copyright Software AG, Uhländstrasse 12, 64297 Darmstadt, Germany. Все права защищены. Software AG и/или все продукты Software AG представляют собой торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании Software AG. Все остальные названия продуктов и компаний, упомянутые в данном материале, могут быть торговыми марками или сервисными марками соответствующих владельцев.

Представительство Software AG в России и СНГ

125080, Москва, ул. Сурикова, 24 | Телефон: +7-499-158-99-30 | Факс: +7-499-198-86-61

E-mail: [sagren@softwareag.com](mailto:sagren@softwareag.com)

[www.softwareag.com/ru](http://www.softwareag.com/ru)