

Упростите встраивание более 300 типов внутренних и внешних ИТ-систем в сервисно-ориентированную

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

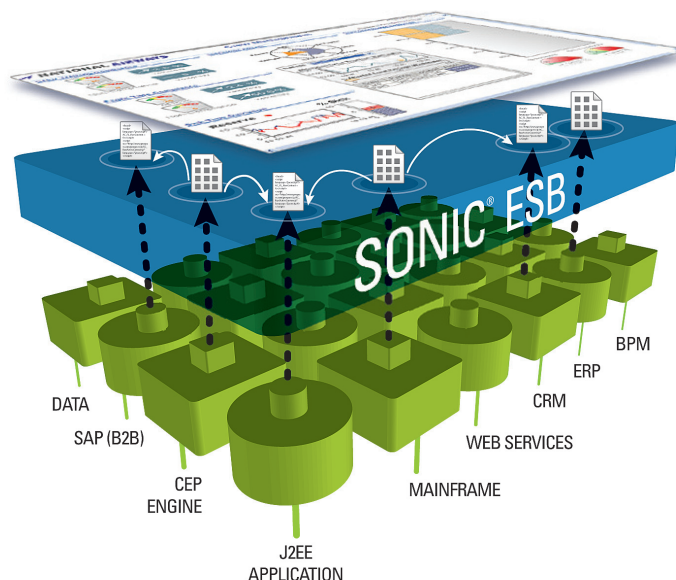
- > Обеспечивается прозрачный обмен информацией по шине ESB между корпоративными приложениями, бизнес-партнерами и существующими системами
- > Увеличивается гибкость бизнеса благодаря концентрации усилий на вопросах бизнеса, а не на низкоуровневой интеграции
- > Устраняется необходимость перекодирования или регенерации адаптеров при смене базовых приложений или источников данных

## ОБЗОР

Progress® Sonic ESB® – сервисная шина предприятия, упрощающая интеграцию и гибкое повторное использование бизнес-компонентов за счет применения основанной на стандартах сервисно-ориентированной архитектуры (SOA). Дополнительные адаптеры для Sonic ESB позволяют организациям использовать сервисы для широкого ряда готовых приложений (например, SAP и PeopleSoft), систем B2B (например, EDI, SWIFT, HIPAA и т.д.), приложений для мэйнфремов, унаследованных систем данных и технологических платформ.

## ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ИТ-СИСТЕМЫ ГОТОВЫ К РАБОТЕ С СЕРВИСАМИ

Одна из сложностей, с которой сталкиваются ИТ-организации – как двигаться вперед и проводить интеграцию, защищая и сохраняя при этом инвестиции, произведенные в существующую инфраструктуру. Используя готовые и сопровождаемые разработчиками адаптеры, компании могут существенно снизить время, стоимость, сложность и требования к квалификации, необходимые для встраивания бизнес-активов в сервисно-ориентированную архитектуру. Адаптеры для Sonic ESB скрывают технические и семантические различия систем, создавая единое представление за счет динамических и статических преобразований. Независимо от того, насколько различны компоненты Вашей ИТ-инфраструктуры, адаптеры для Sonic ESB сделают их все одинаково доступными для всей шины ESB.



Возможно подключение свыше 300 типов приложений и технологий к сервисной шине предприятия без программирования



## **Расширенные возможности соединения**

При использовании адаптеров в сочетании с Sonic ESB возможна истинная интеграция всех ваших различных приложений и партнеров по бизнесу. Доступно более 300 типов адаптеров, включая адаптеры для коммерческих приложений, адаптеры B2B, адаптеры мэйнфреймов и адаптеры унаследованных приложений, а также технологические адаптеры. Адаптеры доступны более чем для 35 различных платформ; общее число адаптеров, таким образом, составляет более 1200.

## **Адаптеры для коммерческих приложений**

Многие компании внедрили у себя и настроили под собственные нужды современные готовые приложения, например, приложения Enterprise Resource Planning (ERP), Supply Chain Management (SCM) и Customer Relationship Management (CRM). Адаптеры для коммерческих приложений используют внутренние собственные интерфейсы транзакций, интерфейсы API и структуры данных, применяемые в данных популярных пакетах, поэтому бизнес-логику и данные из этих пакетов можно легко использовать повторно для широкого ряда новых требований бизнеса.

## **Адаптеры B2B**

Адаптеры B2B поддерживают автоматическое преобразование форматов обмена, используемых B2B, например, EDI и документы на диалектах XML, в форматы, совместимые с информационными ресурсами, основанными не на XML. Адаптеры могут легко преобразовать документы в различные диалекты XML, а также в форматы, отличные от XML, в том числе cXML, xCBL, OAG BOD, ANSI X.12 EDI и т.д.

## **Адаптеры мэйнфреймов и унаследованных систем**

Точно также как ESB обеспечивает связь между различными платформами, основанную на отраслевых стандартах, Shadow RTE обеспечивает взаимодействие между различными средами данных и приложений, находящихся на мэйнфреймах, по сути, сервисную шину для мэйнфреймов (MSB). Shadow совместно с другими адаптерами позволяют получить доступ к информационным хранилищам для обеспечения промышленных приложений критической информацией, которая в противном случае использовалась бы неэффективно. Все адаптеры работают сходным образом, что сводит к минимуму навыки, необходимые для использования каждой системы и поддержки новых проектов. Каждый адаптер содержит коммуникационный интерфейс, SQL-транслятор, управляющий операциями транслятора в SQL, и интерфейс, транслирующий SQL в собственные вызовы API. Множество адаптеров, запущенных на одной платформе, могут совместно использовать коммуникационные компоненты и компоненты трансляторов, что снижает требования к ресурсам системы.

## **Адаптеры технологических платформ**

Успех и зачастую прибыльность корпоративных систем тесно связаны с поддержкой двунаправленных информационных потоков между пользователями и существующими системами.

Адаптеры платформ для различных технологий дают возможность использовать существующие вложения, сделанные Вами, например, в такие системы как CORBA. Эти адаптеры предоставляют собственный «родной» интерфейс для доступа к нижнему уровню технологий и представляют стандартный XML-интерфейс для ESB.

## АДАПТЕРЫ ДЛЯ SONIC ESB

Это неполный список адаптеров, предлагаемых Progress Software. Если Вы не нашли то, что искали, обратитесь к своему торговому представителю.

### АДАПТЕРЫ ГОТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

- > AccountMate
- > ACT! For Windows
- > Apache CLF
- > Arrow
- > AXIOM mx/open
- > Baan
- > BPCS
- > BroadVision
- > Champion Acct.
- > Clarify
- > CYMA Acct.
- > GoldMine
- > Great Plains
- > Hogan Financials
- > i2 Technologies
- > J.D. Edwards
- > Lawson
- > LIS (RedPrairie) Dispatcher
- > Macola Acct.
- > Manugistics
- > Market Force
- > Microsoft Dynamics CRM
- > Microsoft IIS ELF
- > MFG/PRO
- > mFour
- > Microsoft CRM
- > MYOB
- > Navision
- > Nexus
- > Oracle Applications
- > Oracle Financials
- > PayChex DJF
- > Peachtree Acct.
- > Personal Librarian
- > PeopleSoft
- > Platinum Acct.
- > PRMS
- > Quicken
- > RealWorld Acct.
- > Remedy ARS
- > SAGE
- > Sales Ally
- > Salesforce.com
- > SalesLogix
- > SAP R/3
- > SAP eXchange infrastructure (XI, NetWeaver)
- > SAP MySAP
- > SAP BW
- > SAP Web Application Server
- > SAS
- > SBT Acct.
- > Scala
- > Siebel
- > Solomon Acct.
- > SPLUS
- > SPSS
- > Statistica
- > SYSTAT
- > URMARC
- > Vantive
- > Walker Interactive

### АДАПТЕРЫ К БАЗАМ ДАННЫХ, ОDBC И АДАПТЕРЫ ДАННЫХ

- > Adabas
- > Adabas/C
- > ALLBASE/SQL
- > Btrieve
- > C-ISAM
- > CA-Datcom
- > CA-dBFast
- > CA-IDMS/DB
- > CA-IDMS/SQL
- > Cloudscape
- > CWM
- > D-ISAM
- > DB/2
- > DBASE
- > DBMS
- > ENSCRIBE
- > Essbase
- > eXcelon
- > FOCUS Data Access
- > Foxbase
- > Foxpro
- > Hitachi Hi-RDB
- > HSQLDB
- > IDAPI
- > IDS-II
- > ImageSQL
- > IMS
- > infoMan
- > Informix
- > Ingres
- > interbase (IDAPI)
- > Interplex
- > ISAM
- > JDBC
- > KSAM
- > Lotus Notes
- > Microsoft Access
- > Microsoft OLAP Services
- > Microsoft SQL Server
- > Millenium
- > Model 204
- > MUMPS (Digital Standart MUMPS)
- > mySQL
- > NOMAD
- > NonStop SQL
- > Nucleus
- > ODBC
- > Omnidex
- > OpenIngres
- > Oracle
- > Pervasive
- > PICK D/3
- > PostgreSQL
- > PROGRESS
- > QSAM
- > RBase 4.5 (ODBS)
- > Rdb
- > RDBMS
- > Red Brick
- > RMS
- > Scalable SQL
- > SQL Base
- > SQL Script
- > SQL/DS

- > SURPA
- > Sybase
- > System 2000
- > Teradata
- > TOTAL
- > TurboIMAGE
- > Unisys DMS 1100/2200
- > UNISYS DMS II
- > UniVerse
- > Velocis (ODBC 3.x)
- > VSAM
- > Watcom SQL
- > XML

### АДАПТЕРЫ К СИСТЕМАМ ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ, ТРАНСПОРТНЫМ ПРОТОКОЛАМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

- > BEA MessageQ
- > BEA Weblogic Application Server
- > BEA Weblogic Integreation
- > CORBA Email
- > Erwin
- > FF Queue
- > Fiorano
- > FTP
- > JCA JMS
- > J2EE Application Server (Any)
- > LDAP
- > Lotus Notes (VIM)
- > Microsoft MQ
- > Microsoft BizTalk Server
- > Microsoft DTS Microsoft Exchange (MAPI)
- > Odette FTP (OFTP)
- > OpenJMS
- > Oracle 9iAS Integration
- > Oracle AQ
- > Oracle AS10g
- > Oracle BPEL
- > Oracle PL/SQL
- > SunONE
- > SwiftMQ
- > TCP/IP Sockets
- > Tibco RV
- > Tibco JMS
- > WebSphere MQ (MQ Series)
- > WebSphere Application Server (IBM)
- > WebSphere MQIntegrator (IBM)

### ФАЙЛОВЫЕ АДАПТЕРЫ

- > Alpha Four
- > ASCII Structured Data
- > Binary
- > Clarion
- > Clipper
- > CLF Webserver
- > COBOL
- > Comma-Delimited Files
- > DataEase
- > DataFlex

- > DJ Log File Data
- > DIF
- > Enable
- > Excel
- > Flat (positional) Files
- > Folio Flat File
- > LDIF
- > Lotus 1-2-3
- > Lotus Notes
- > Lotus Works
- > Mac ASCII Delimited
- > Magic PC
- > Microsoft Word (Mail Merge)
- > Paradox v5 (IDAPI)
- > Quattro Pro Windows v5
- > Rich Text Format (RTF)
- > Structured Files
- > Unicode
- > Unstructured Data
- > WordPerfect 6.0 (Mail Merge)
- > WordStar (Mail Merge)
- > WordPerfect 4.2/5.0
- > Visual FoxPro

### АДАПТЕРЫ B2B

- > ACORD
- > AS1/AS2/AS3
- > cXML
- > ebXML
- > EDI-ANSI X12 (American)
- > EDI-EDIFACT
- > EDIG@S
- > EDI-INT
- > EDI- TRANDACOMS
- > FIX
- > FIXML
- > Geographical Information Systems (GIS)
- > HCFA 1500
- > HIPAA
- > HL7
- > HR-XML
- > ISO 15022
- > ISO 8583
- > MIB
- > OAG BOD
- > Rosetta NET
- > SWIFT
- > SWIFTML
- > Transora
- > UB92
- > UCCnet
- > xCBL

### АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЕЙНФРЕЙМОВ И УНАСЛЕДОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- > c-tree Plus
- > C-tree 4.3
- > CICS
- > IMS/TM
- > Sequential Binary
- > Shadow RTE
- > Software AG Natural
- > Tape Drive Sequential
- > Terminal Emulation: 3270 (Min frame, System z)
- > Terminal Emulation: 5250 (AS/400, System i)
- > Tuxedo

\*Технические описания отдельных адаптеров можно найти на сайте [sonicsoftware.com](http://sonicsoftware.com).



CONNECT EVERYTHING. ACHIEVE ANYTHING.™

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Bull ESCALA	RS600 AIX
Bull GCOS 8	Sequent Dynix
HP MPE/XL	Siemens Reliant
HP-UX	SUN Solaris
Linux, Caldera	Tandem
Linux, Red Hat	Tru64 UNIX
MVS, OS/390, z/OS	Unisys
NCR MP-RAS	VM ESA
Open VMS Alpha	Windows 2000
Open VMS VAX	Windows NT Intel
OS/2 EE	Windows XP
OS/390 Open Edition	
OS/400	

### О компании

**Корпорация Progress Software** (NASDAQ: PRGS) — ведущий производитель программного обеспечения, позволяющего компаниям быстро реагировать на изменяющиеся условия бизнеса и отношения с клиентами, с выгодой использовать новые возможности, достигать лучших результатов и снижать риски. Компания предлагает комплексный набор лучших в своем классе инфраструктурных решений для мониторинга и обработки событий в реальном времени, открытой интеграции систем, обеспечения доступа к данным и интеграции данных, а также для разработки и внедрения приложений. Все предлагаемые решения поддерживают модель SaaS (ПО как услуга) и облачные инфраструктуры. Продукты Progress помогают клиентам повысить оперативное реагирование на изменяющиеся условия бизнеса одновременно с упрощением ИТ-инфраструктуры и сокращением ее общей стоимости владения.

**PROGRESS**  
SOFTWARE