

## Данные реального времени для реального успеха бизнеса

Компании, использующие Adabas для критически важных бизнес-операций, обращаются к Software AG в поисках решений, связанных с репликацией данных, будь то восстановление после сбоя или синхронизация данных с другими приложениями. Event Replicator for Adabas – это чрезвычайно гибкий инструмент тиражирования данных, который разработан и поддерживается производителями Adabas для выполнения репликации данных на целевые системы в реальном масштабе времени.

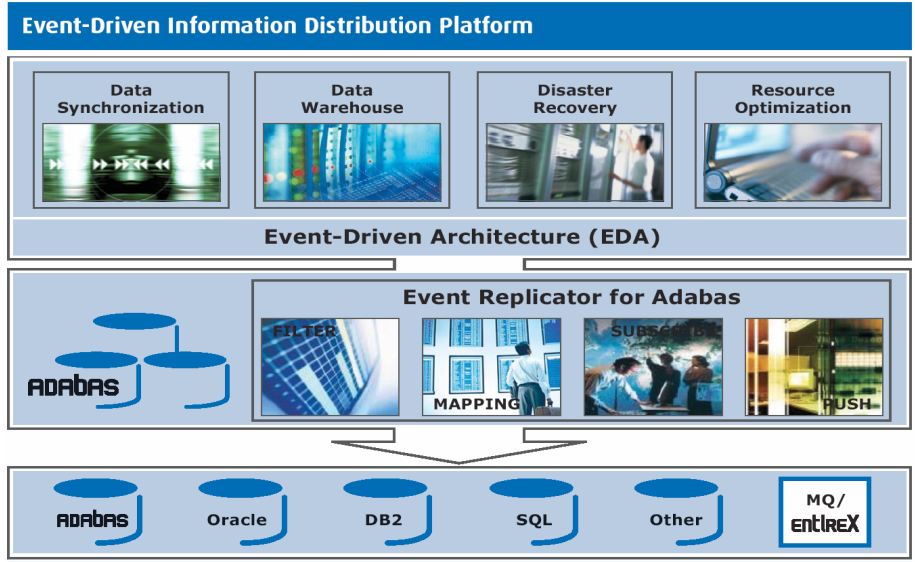
**Представьте...**, что вы можете гарантировать доставку информации из Adabas бизнес-пользователям туда, где она им нужна, и тогда, когда она им нужна, без какой-либо задержки?

**Представьте...**, что вы можете реализовать систему репликации, которая будет столь же быстрой и надежной, как ваша база данных Adabas?

**Представьте...**, что вы всегда можете быть уверены в том, что выбранная вами система репликации способна работать как с существующими, так и с будущими средами Adabas?

**И представьте...**, что вы могли бы уменьшить затраты на систему за счет реализации решения репликации с самыми низкими накладными расходами?

Вообразите все преимущества, которые дают эффективные бизнес-операции, возможность принимать решения в реальном масштабе времени, гарантии непрерывной работы компании и многое другое...



### Задача репликации данных

Обмен информацией вполне обоснованно можно считать одним из наиболее важных аспектов бизнес-операций, а репликация данных – это основной компонент обмена информацией. Многие организации пока либо не реализовали решение репликации данных, либо выбрали метод репликации, который больше не удовлетворяет требованиям их бизнеса. Например, в следующих ситуациях:

- Пользователям часто приходится обращаться к нескольким системам для того, чтобы получить данные, необходимые им для работы. Это приводит к неэффективным, дорогостоящим системным операциям и бизнес-процессам.
- Используя возможности упреждающей передачи данных и создания "подписок" (subscription) на автоматическое преобразование и доставку определенных данных Adabas в базы данных сторонних производителей или в системы передачи сообщений (причем, в реальном масштабе времени), Event Replicator упрощает процессы и принятие бизнес-решений.
- Организации, которые используют хранилища данных для поддержки принятия решений, приходят к выводу, что применение метода извлечения, преобразования и за-

грузки (ETL) для решения задачи репликации данных не только громоздко, но и приводит к тому, что пользователям приходится проводить бизнес-анализ на основе устаревшей информации.

Event Replicator передает изменения из Adabas в хранилище данных в реальном масштабе времени, избавляя от необходимости прибегать к обременительным пакетным заданиям ETL.

- Компании, использующие свои базы данных для выполнения оперативных транзакций, приходят к выводу, что поисковые запросы приложений и генерация специализированных отчетов негативно влияют на производительность баз данных и возлагают на плечи программистов дополнительную нагрузку, связанную с необходимостью разработки этих специфических бизнес-отчетов.

С помощью Event Replicator можно переложить выполнение запросов, предусматривающих только поиск и чтение данных, а также и генерацию отчетов на абсолютно актуальную копию своей производственной базы данных, тем самым гарантируя оптимальную производительность основной базы данных при выполнении оперативных транзакций.

- Во многих случаях руководители организаций не задумываются о репликации до тех пор, пока не возникнет сбой в программном или аппаратном обеспечении, не отключат электричество, или стихийное бедствие не приведет к потере критически важных данных.

Благодаря Event Replicator, вы можете избежать затратных по времени процедур восстановления базы данных и гарантировать непрерывность работы. Он в реальном масштабе времени обновляет находящиеся в горячем резерве системы, расположенные в одном или нескольких удаленных офисах.

### Корпоративное решение

Организации, работающие с Adabas, уже знают, насколько гибкой и адаптивной является архитектура продуктов Software AG. С помощью Event Replicator for Adabas, многофункциональной и готовой к работе платформы распространения информации, многие из этих предприятий успешно решают свои повседневные задачи бизнеса – и добиваются результатов, например, более простого обмена данными, гарантированной непрерывности работы, оптимизации ресурсов и снижения расходов.

### Решение для будущего

Расширяя с помощью Event Replicator компании Software AG возможности своей надежной, устойчивой системы управления базами данных Adabas, вы получаете уникальные преимущества. От репликации в реальном масштабе времени до бесшовной интеграции, от снижения расходов до более высокой системной производительности – эти преимущества Event Replicator позволят вам адаптироваться к изменениям в бизнесе и технологии.

### Бесшовная интеграция

Благодаря тому, что Event Replicator – это продукт компании Software AG, модернизация системы Adabas не вызовет никаких конфликтов и позволит упростить повседневное администрирование системы. Вам больше не нужно думать о каких-то непредвиденных проблемах, которые часто возникают при работе с решениями репликации, созданными сторонними производителями или разработанными в вашей компании. Благодаря Event Replicator вы можете быть абсолютно уверены в том, что и в будущем ваша среда продуктов

Software AG будет прекрасно работать.

### Сокращение операционных затрат

В отличие от продуктов, использующих механизм захвата измененных данных (Changed Data Capture, CDC), выполняющих репликацию данных на уровне таблиц и обрабатывающих весь журнал изменений, Event Replicator тиражирует отдельные элементы данных и избранное информационное наполнение. Таким образом, тиражируя небольшой объем данных, Event Replicator снижает ваши общие системные затраты.

### Высокая производительность

Благодаря Event Replicator вы можете обеспечить необходимую высокую производительность производственных приложений, в то же время обеспечивая обмен корпоративными данными. Event Replicator может предоставить вам полную копию вашей производственной базы данных Adabas для выполнения запросов, предусматривающих только чтение информации, и генерации отчетов бизнес-пользователями, заранее передавая новые, актуальные данные целевым приложениям и исключая их влияние на производственные транзакции.

### Информация в реальном масштабе времени

Поскольку Event Replicator for Adabas предлагает настоящую репликацию в реальном масштабе времени, не требуя выполнения фильтрации или нисходящей передачи данных, вы можете предоставить пользователям актуальную информацию там и тогда, где и когда она им необходима. При изменении в вашей производственной базе данных Adabas Event Replicator одновременно должным образом обновит целевые приложения, гарантируя, что бизнес-решения будут приниматься на основе самой свежей информации.

### Попробуйте

Узнайте, как Event Replicator for Adabas может упростить операции, снизить затраты и гарантировать непрерывность работы вашей организации. За более подробной информацией обращайтесь в региональное Представительство Software AG в России и СНГ или посетите Web-сайт [www.softwareag.com/replication](http://www.softwareag.com/replication).

## Уникальная функциональность

**Определение правил рассылки:** упрощает описания, применяя

- Web инструментарий для создания правил рассылки
- Средства интеграции с Predict

**Механизм восстановления:**

позволяет забыть о возможных простоях системы, предоставляя

- Механизм для повторения / восстановления реплицированных транзакций
- Контрольные точки связи между оригиналом и целевой базой, используемые для восстановления

**Динамический выбор данных:**

оперативное изменение целей для репликации

- Очистка всех очередей/буферов данных репликации.
- Возобновление работы сервера или базы данных, для которых выполнялась репликация.

**Двусторонний шлюз репликации:**

гарантирует непрерывность работы

- В сценариях репликации между Adabas и Adabas эта возможность позволяет Adabas (цели) стать Adabas (источником).

**Поддержка репликации на уровне утилит Adabas:**

возможность дополнительных сценариев репликации данных в пакетном режиме

- Пакетная репликация с использованием журналов изменений Adabas (PLOG)
- Репликация данных, загруженных с помощью утилиты ADALOD.
- Автоматическое восстановление с помощью утилиты Replay.

**Механизм администрирования и мониторинга:**

поддерживает контроль над процессами репликации

- Показывает подписки, активные в данный момент
- Показывает все доступные подписки
- Имеет возможность периодической рассылки системных сообщений для проверки состояния системы.