



Продукты Progress® Actional® предлагают экономически эффективные, высокопроизводительные средства масштаба предприятия для решения задач по управлению SOA. Они обеспечивают обзорность на операционном уровне и уровне бизнес-процессов, безопасность на основе политик, а также управление сервисами и сквозными бизнес-процессами в гетерогенной среде и в реальном времени.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- > Гарантирует достижение максимальной производительности и доступности SOA-среды в режиме реального времени, в которую включены разнородные системы и все это без программирования и конфигурирования, без влияния на производительность
- > Обеспечивает обзорность и динамическую оптимизацию SOA в контексте бизнеса, предоставляя возможность IT-службам работать с SOA, следуя целям бизнеса
- > Обеспечивает исполнение политик безопасности и нормативных требований, снижая риски благодаря централизованному управлению и многократному использованию политик
- > Интегрирован с ведущими стандартными продуктами управления SOA – такими как Systinet registry, для управления неконтролируемыми сервисами (rogue services), с целью совместного использования информации о политиках и добавления метаданных о выполнении сервисов к метаданным регистра

ОБЗОР: СОВРЕМЕННЫЕ, ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ SOA

Сервисно-ориентированная архитектура (SOA) обещает радикальные улучшения в повышении гибкости бизнеса и согласования IT с потребностями бизнеса. Но динамичный мир SOA, состоящий из множества компонентных сервисов, которые могут быть скомбинированы по-новому и использоваться повторно, приводит к росту потенциальных проблем управления, и как следствие бизнес-рисков. Как вести мониторинг и управлять тем, что происходит в разнородной распределенной среде выполнения SOA, как понять, как используются сервисы и взаимосвязи между ними, как быстро локализовать причину проблем с производительностью при наличии множества разнородных систем? Каким образом определить и гарантировать, что бизнес-процессы Вашей SOA предоставляют должный уровень качества обслуживания? Как гарантировать, что все сервисы безопасны и отвечают требованиям соответствующих регулирующих документов и стратегии бизнеса?

Семейство продуктов Progress Actional для управления SOA отвечает на все эти вопросы и на многие другие. Оно автоматически определяет сервисы и сквозные потоки бизнес-процессов и управляет ими. При использовании Actional, новые варианты политик создаются независимо от лежащих в их основе сервисов и процессов, и динамически адаптируются к изменениям этих сервисов и процессов, не требуя обновления политик или приложений. Проекты SOA управляются эффективно и прозрачно, без изменения кода и приложений и без снижения производительности.

Вы можете выбрать продукт управления из семейства Actional SOA, который отвечает Вашим требованиям сегодня и обеспечит поддержку вашего развития в будущем. По мере того, как ваша SOA будет развиваться и расширяться на предприятии и за его пределами, продукты Actional смогут масштабироваться для поддержки высокопроизводительных и при этом экономически эффективных SOA масштаба предприятия.

К ключевым особенностям семейства Actional можно отнести:

> Поддержка всего жизненного цикла SOA – для удовлетворения специфических требования бизнеса

Семейство продуктов Actional включает в себя решения для эффективного управления всеми этапами освоения SOA. Даже в процессе создания SOA – включая разработку, управление качеством QA и этап опытной эксплуатации – возможность мониторинга, управления и контроля за повторным использованием сервисов в Вашей SOA и понимание того, кто и как в действительности использует Ваши сервисы, критически важно для успешной работы. Actional предлагает возможности, преимущества от использования которых, сказываются немедленно – сквозную обзорность процессов, безопасность, основанную на стандартах и анализ исходных причин (root-cause analysis) и многие другие обеспечивающие поддержку Вашей SOA. Это гарантирует ключевым клиентам получение лучшего обслуживания в бизнес-процессах SOA.

> Управление SOA на основе политик – для эффективного экономически выгодного решения

Только Actional полностью отделяет жизненный цикл политик от жизненного цикла разработки сервисов – что позволяет независимо изменять сервисы, процессы и затрагивающие их политики, без каких-либо задержек в применении политик или нарушений транзакций. Данное разделение обеспечивает также централизованное управление и распределенное исполнение политик безопасности, регулирования и других бизнес-политик, например SLA-соглашений. Подобный подход передает политики SOA в руки экспертов в каждой области и дает им возможность определить политику один раз и соответствующим образом применять ее во всей сети SOA.

Только Actional может применять политики к сквозному бизнес-процессу, а также к сервисам и информации в схемах сообщений. Политики применяются один раз, а затем динамически адаптируются к изменениям в сервисах, процессах и схемах и прозрачно выполняются для непрерывной защиты от риска – не требуя затрат времени и средств на перепрограммирование или повторное применение.

> Уникальная архитектура спроектирована для достижения высокой производительности и экономически эффективной масштабируемости

Actional экономически эффективно масштабируется для поддержки корпоративных архитектур SOA, содержащих от десятков до тысяч узлов. Причина этого кроется в уникальной архитектуре, включающей запатентованную технологию Flow Mapping™, предлагающую сквозной мониторинг и управление операциями и бизнес-процессами без снижения производительности. Actional подключается к существующим приложениям сети для использования их средств обработки сообщений: дублирование обработки отсутствует и задержки составляют лишь микросекунды. Фактически, Actional потребляет менее 2% вычислительной мощности процессора в расчете на один узел сети. Столь низкая задержка транслируется в высокую производительность SOA и экономически эффективную масштабируемость.

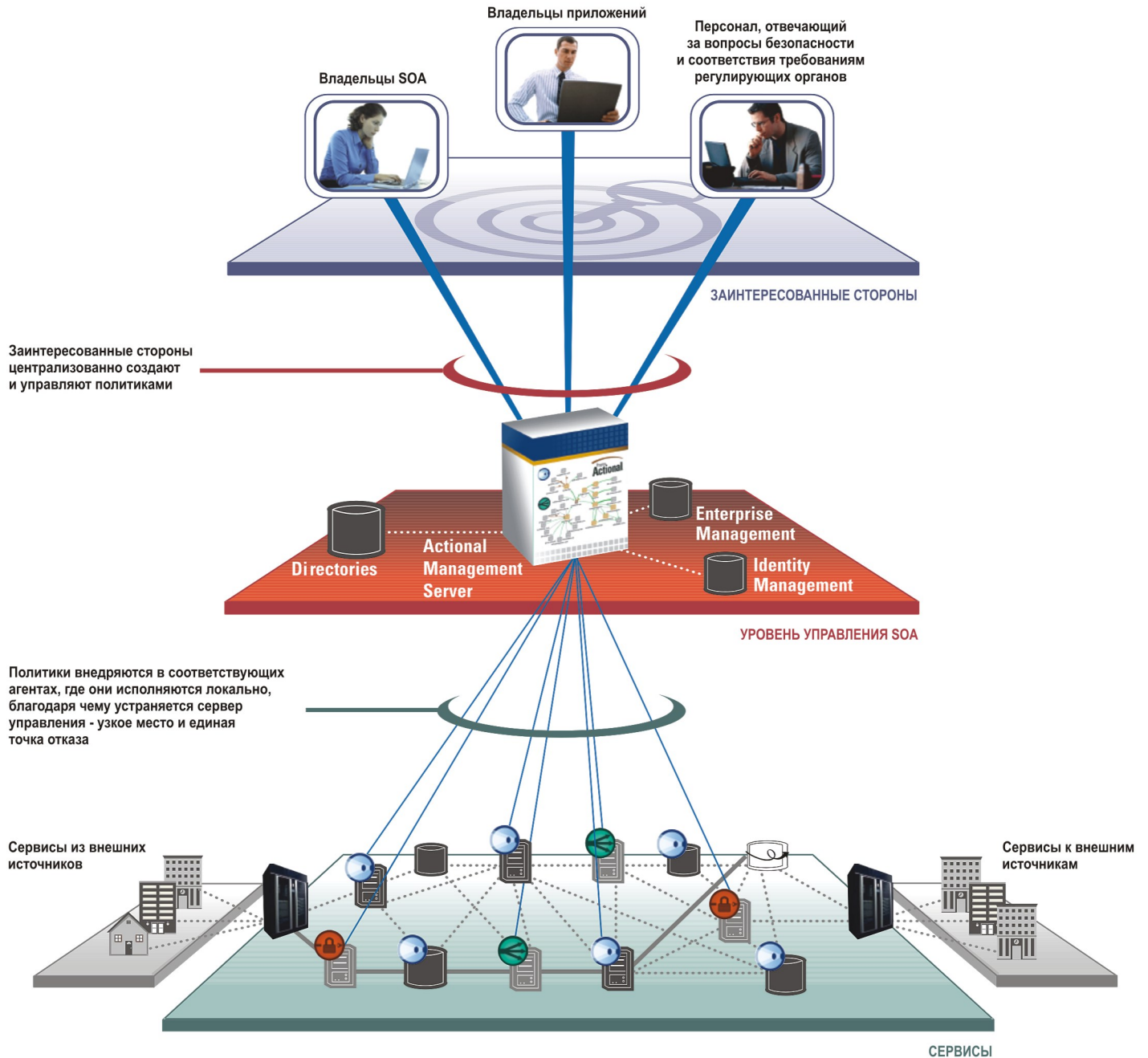
Actional предлагает также сквозную обзорность SOA, устраняя узкие места сервера управления. Сервер управления никогда не станет единой точкой отказа, потому что исполнение политик распределено в точках исполнения сети и содержимое сообщений никогда не посылается по сети на сервер. В результате, сервер может поддерживать свыше тысячи управляемых систем. Это означает, что Вы можете строить и масштабировать SOA масштаба предприятия без увеличения числа дорогостоящих серверов.

> Беспрецедентная интеграция и взаимодействие позволяют сохранить Ваши вложения в IT

Actional спроектирован таким образом, чтобы легко интегрироваться с широким рядом гетерогенных инфраструктур SOA, таких как приложения, источники данных, сетевые устройства, ПО промежуточного слоя, продукты управления идентификацией, регистры и репозитории. Actional уделяет большое внимание поддержке отраслевых стандартов, чтобы сделать возможной подобную взаимную работу.

Гетерогенные среды связаны также с потенциальным использованием различных протоколов сообщений и типов мандатов безопасности. Продукты Actional обеспечивают поддержку для реализации промежуточного взаимодействия между ними и выступают в качестве посредника между ними. Например, при использовании Actional, клиентские HTTP-запросы могут в конечном итоге вызвать сервис поставщика через JMS, а клиент, предоставляющий по http имя пользователя и мандат пароля, может, в конечном счете, вызывать сервис поставщика, требующий утверждения SAML.

АРХИТЕКТУРА, ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ПОЛНОГО УПРАВЛЕНИЯ И НАИВЫСШЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Точка обзора Actional



Точка контроля Actional



Точка применения политик Actional

ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ SOA ACTIONAL: БЕГЛЫЙ ВЗГЛЯД

> Actional for SOA Operations

Actional for SOA Operations обеспечивает производительность и доступность во всей среде выполнения SOA. Он обеспечивает мониторинг сервисов для предупреждения о возникновении проблем с производительностью и надежностью, выявляет потоки процессов для отображения взаимозависимостей и обеспечивает анализ первоначальных причин проблем. Предлагая подобную сквозную обзорность, необходимую для перехода от набора приложений к слабо связанным сервисам, Actional for SOA Operations ускоряет разрешение проблем и снижает риски, связанные с переходом к SOA.

> Actional for Continuous Service Optimization

Actional for CSO предлагает бизнес-взгляд на работу SOA, позволяя принимать и приоритезировать IT-решения, а также интегрированные средства управления SOA-средой для непрерывной оптимизации бизнес-результатов. Обеспечивает согласованность между бизнесом и IT, предлагая организациям непосредственно измерять, оптимизировать доставку и устанавливать приоритеты для сервисов на основе требований бизнеса.

> Actional for Active Policy Enforcement

Actional for Activity Policy Enforcement предлагает централизованное создание и управление стандартными политиками безопасности и регулирования SOA, обеспечивая при этом распределенное исполнение политик. Это передает политики безопасности и регулирования в руки соответствующих экспертов, что дает им возможность создавать политики один раз и затем применять их согласованно во всей SOA, что гарантирует полный охват при снижении стоимости и рисков.

> Governance Integration Module

Модуль Actional Governance Integration Module поддерживает управление SOA в среде исполнения. Он интегрируется с продуктами управления третьих фирм, например Systinet, для обнаружения неконтролируемых сервисов и клиентов, и прерывает исполнение неконтролируемых сервисов, приостанавливая их принятие – предотвращая возможные нарушения правил безопасности и требования регулирующих органов, а также перегрузку системы от незапланированных сервисов. Модуль также обновляет регистры метаданными о реальных зависимостях между сервисами и их использовании – обеспечивая разработчикам понимание для планирования работы с версиями и сопровождения.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Клиент

- > HTML-браузер, поддерживающий JavaScript

Сервер

- > Windows и все ведущие среды UNIX
- > Все ведущие базы данных

Агенты

- > Встраиваются в платформы .NET и всеми основными серверами приложений Java
- > Windows и все ведущие среды UNIX

Progress Software (Nasdaq: PRGS) - ведущий производитель программного обеспечения для разработки, внедрения, интеграции и управления бизнес-приложениями. Штаб-квартира корпорации размещается в г. Бедфорд, штат Массачусетс, США. Более подробную информацию можно найти по адресу: www.progress.com.

PROGRESS
SOFTWARE