



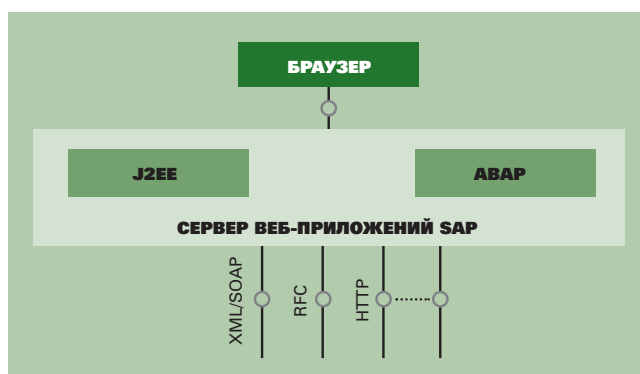
Богатый опыт работы SAP с критичными бизнес-приложениями теперь станет доступным в технической инфраструктуре на базе стандартов. Высокая надежность и масштабируемость сервера веб-приложений SAP Web Application Server, присущие всем решениям SAP, удачно сочетаются с мощными, простыми в использовании инструментальными средствами разработки веб-приложений и веб-сервисов, построенными на открытых интернет-стандартах.

Информация о решениях SAP

СЕРВЕР ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ SAP (SAP WEB APPLICATION SERVER) КАК СРЕДСТВО ПОСТРОЕНИЯ НАДЕЖНЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Предлагая миру технологий сервер веб-приложений, компания SAP гарантирует преимущества этой инфраструктуры – высокую надежность, масштабируемость, удобную логику программных средств, управление изменениями и бизнес-знания. Сервер веб-приложений SAP – это независимая от платформы, адаптируемая база для веб-приложений и веб-сервисов, реализованная на Java 2 Enterprise Edition (J2EE) и ABAP и поддерживающая открытые стандарты разработки. Сервер веб-приложений SAP не только сохранит ваши инвестиции в уже имеющиеся у вас приложения, но и дополнит их новейшими возможностями J2EE.

Сервер веб-приложений SAP – это проверенная временем инфраструктура для решений электронного бизнеса на платформе mySAP Business Suite с функциональностью веб-сервисов, ускоряющих внедрение новаций в неоднородных средах. Он поддерживает весь цикл продукта – от дизайна, конфигурации и до выполнения с адаптацией непрерывных изменений. Этот сервер обеспечивает непрерывное ведение бизнеса и защищает существующие инвестиции, что ведет к существенному сокращению расходов.



Сервер веб-приложений SAP гарантирует:

- надежность и масштабируемость, необходимые для бизнес-приложений;
- открытость на базе общих экономических и технологических стандартов;
- низкую общую цену владения за счет комплексного управления жизненным циклом.

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Для успешного ведения бизнеса каждой компании необходима надежная инфраструктура. Непредвиденные простои, низкая производительность и несанкционированные доступы остаются серьезными препятствиями на этом пути, в то время как для достижения успеха необходимы стабильность, масштабируемые системы, гарантирующие рост производительности, и защищенные системные среды. Сервер веб-приложений SAP удовлетворяет всем этим требованиям.

ДОСТУПНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ В СУТКИ

Многие бизнес-решения работают в самых разных точках земного шара и поэтому должны быть доступны в любое время суток. В распределенной среде сбой одного компьютера может отразиться на решении в целом. В зависимости от приложения потери от непредвиденных простоев и сбоев оборудования могут оказаться непомерно высокими. Сервер веб-приложений SAP автоматически переправляет необработанные запросы на другие серверы окружения, чем обеспечивается максимальная доступность приложений.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ ДЛЯ НЕОГРАНИЧЕННОГО РОСТА

Масштабируемость – это способность приложения поддерживать растущее число пользователей. Она достигается посредством программной или аппаратной балансировки нагрузок, за счет чего решение растет вместе с бизнесом. Сервер веб-приложений SAP выгодно отличается непревзойденной масштабируемостью и производительностью, что стало возможным за счет распределенного кластерного окружения, эффективного управления памятью, развитых

средств кэширования доступа к базам данных и блокировок, оптимизированных к требованиям бизнеса. Благодаря высокой доступности сервер можно масштабировать по мере роста масштабов бизнеса – без ущерба для функционирования остальных процессов. Максимум способности масштабирования достигается при использовании проверенных SAP-средств обработки транзакций в параллельных базах данных, что позволяет легко адаптироваться к меняющимся требованиям.

БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ

При сотрудничестве в бизнесе по мере расширения компаниями географии своей деятельности основой стабильного бизнеса становится информационная безопасность. Сервер веб-приложений SAP предлагает интегрированные средства информационной безопасности в неоднородных средах. Реализованные технологии авторизации, обеспечения конфиденциальности и целостности данных позволяют защитить приложения и веб-сервисы от несанкционированного доступа. Сервер веб-приложений SAP обеспечивает надежный уровень безопасности веб-приложений для бизнеса – как компонентов mySAP Business Suite, так и решений сторонних производителей. Он поддерживает новейшие стандарты безопасности в Интернете, например, протокол защищенной передачи гипертекстов (HTTPS), протокол защищенных сокетов (SSL) и облегченный протокол службы каталогов (LDAP), а также средства единого входа (single-sign-on, SSO), центральное управление пользователями, цифровые сертификаты с использованием инфраструктуры открытых ключей (PKI) и цифровые подписи.

ОТКРЫТОСТЬ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

Главными требованиями для неоднородных распределенных ИТ-систем являются безопасность инвестиций и возможности взаимодействия. Применение открытых стандартов – это один из путей повышения доверия к современным и будущим системам. Сервер веб-приложений SAP поддерживает все важные стандарты, свойственные веб-инфраструктуре.

Активно реагируя на требования клиентов в этой области, SAP инициирует стандартизацию в различных организациях и участвует в многочисленных промышленных форумах. Помимо участия в Java Community, SAP – один из учредителей Организации по взаимодействию веб-сервисов (WS-I) и ведущий разработчик универсальной системы предметного описания и интеграции (стандарт UDDI). Применение открытых стандартов позволяет компаниям шире использовать глубокие знания SAP в области функционирования критичных приложений.

ВЕБ-СЕРВИСЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Наиболее важная функциональность, управляющая бизнес-процессом, сосредоточена в веб-сервисах. Сервер веб-приложений SAP основной акцент делает на поддержку веб-сервисов и скрытии деталей технической реализации, публикации сервисов, их поиске и предоставлении доступа к ним через открытые стандарты. Веб-сервисы, доступ к которым предоставляется через это решение, поддерживают типичный набор стандартных технологий, среди которых XML, простой протокол доступа к объектам (SOAP), язык описания веб-сервисов (WSDL) и UDDI, благодаря чему обеспечивается взаимодействие между разными технологическими платформами. Кроме основных стандартов веб-сервисов, сервер веб-приложений SAP поддерживает язык преобразования расширяемых стилевых таблиц (XSLT) (стандарт, разработанный консорциумом W3C) через интегрированный XSLT-механизм. Создание веб-сервиса с помощью данной технологии выполняется одним из двух способов:

- написать бизнес-функциональность и представить ее как веб-сервис;
- сначала определить интерфейс, а затем реализовать функциональность.

Сервер веб-приложений SAP поддерживает вас путем автоматической генерации интерфейсов или функций. Все существующие программные интерфейсы бизнес-приложений (business application program interfaces – BAPI) доступны как веб-сервисы, поэтому их можно использовать в различных бизнес-сценариях.

ВЕБ-ИНФРАСТРУКТУРА НА БАЗЕ ОТКРЫТЫХ СТАНДАРТОВ

Сервер веб-приложений SAP совместим с J2EE, поэтому все существующие бизнес-объекты и интерфейсы SAP-платформы могут быть использованы J2EE. Используя эту технологию, всегда можно задействовать обширные ресурсы разработчиков, пишущих на Java, и приложений на базе J2EE. Компании смогут гибко расширять свои решения в соответствии с доступными ресурсами разработчиков и с учетом технических ограничений без ущерба для поддержки существующих SAP-приложений. Помимо J2EE и веб-сервисов сервер веб-приложений SAP поддерживает все открытые промышленные стандарты для поставки надежных веб-приложений для бизнеса.

Для совместного использования бизнес-знаний в технологическом сообществе SAP участвует в промышленных выставках и имеет представительство в ведущих организациях, разрабатывающих новые бизнес-стандарты. SAP оказывает активную поддержку открытому сообществу Java Community Process (JCP), координирующему разработку и утверждение технических спецификаций языка Java. Тем самым SAP добивается возможности и в дальнейшем обеспечивать взаимодействие всех приложений с соблюдением требований промышленных стандартов.

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПЛАТФОРМЫ В НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ

Способность адаптироваться к любой технической инфраструктуре – от мэйнфрэймов до малых серверов, к различным базам данных – обязательное свойство неоднородных информационных сред. Для бизнеса также важны возможности получения доступа к критичной информации и решениям из браузеров и с мобильных устройств. Ключевым требованием для любой крупной компании является защита инвестиций, интеграция новых устройств, независимость от платформы. Сервер веб-приложений SAP поддерживает широкий спектр платформ, что позволяет выстраивать инфраструктуру с учетом требований пользователей. Он совместим со всеми операционными системами и базами данных, поддерживаемыми SAP. Без каких-либо технологических ограничений вы сможете выстраивать инфраструктуру, наиболее отвечающую условиям вашей среды и требованиям компании.

**SAP AG**

Представительство в РФ:
115054, Москва,
Космодамианская наб., 52/2
Тел.: (095) 755-9800
Факс: (095) 755-9801
<http://www.sap.com/CIS>

НИЗКАЯ ОБЩАЯ ЦЕНА ВЛАДЕНИЯ

Для любого бизнес-приложения в веб-среде требуется всестороннее управление всеми аспектами жизненного цикла ПО. Развитые средства конфигурации и возможности последующего обновления системной среды помогут повысить управляемость и снизить общую цену владения.

ВСЕСТОРОННЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Сервер веб-приложений SAP позволяет управлять и конфигурировать системную среду из центральной точки. Как правило, при инсталляции критичных бизнес-приложений в компании среда разработки или контроля качества отделена от производственной среды. Сервер веб-приложений SAP предлагает средства управления изменениями и переносами для всех входящих модификаций, которые переносятся с одного такого уровня на другой.

ДИЗАЙН, РАЗРАБОТКА, РАЗВЕРТЫВАНИЕ И НЕПРЕРЫВНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ

Централизованно управляемая среда – это не только удобство поставки программных решений. Сервер веб-приложений SAP предлагает широкий выбор инструментальных средств для всех возникших задач, начиная с этапов планирования, разработки и развертывания и вплоть до администрирования всей системной среды в целом. В ваше распоряжение предоставлены лучшие примеры реализации и методологии, учитывающие требования вашей технической инфраструктуры, что позволит наглядно проследить все этапы жизненного цикла ПО. Детальное описание функций, открытых интерфейсов и взаимодействий по каждому этапу позволит до минимума снизить общую цену владения.

ПРОСТОТА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМНОЙ СРЕДЫ

Сервер веб-приложений SAP предлагает проверенные методы управления всеми необходимыми этапами и помогает избежать "подводных камней" при инсталляции, что в итоге обеспечит устойчивую и корректную конфигурацию системной среды. Он предоставляет средства управления поставкой программных пакетов клиентам, в том числе пакетирование, сопровождение и все аспекты мониторинга системы. Это существенно снижает трудозатраты и расходы на сопровождение и модификацию системной среды в процессе эксплуатации. Сервер веб-приложений SAP предлагает средства центрального мониторинга и администрирования, дающие полную картину работы всех приложений в системной среде. Агентская архитектура позволяет администраторам отслеживать параметры работы контролируемых компонентов и оптимально распределять рабочую нагрузку. Благодаря быстрому реагированию на предупреждения и особые ситуации в автоматическом режиме или силами администраторов достигается экономия расходов и гарантируется эксплуатация без сбоев.

ЦЕНЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА

Сервер веб-приложений SAP уже доступен. Он является компонентом платформы электронного бизнеса mySAP Business Suite и любого решения на базе mySAP Business Suite. Кроме того, клиенты SAP могут лицензировать сервер веб-приложений SAP для развертывания и эксплуатации приложений сторонних поставщиков или самостоятельно разработанных приложений.