

SAP NetWeaver



# SAP NetWeaver

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP



## **ПРИВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ ПЛАТФОРМОЙ SAP NetWeaver**

Технологическая платформа SAP NetWeaver – это комплексная интеграционная и прикладная платформа, которая помогает снизить общую стоимость владения программным обеспечением (total cost of ownership, TCO). Она облегчает интеграцию и эффективное использование человеческих ресурсов, информации и бизнес-процессов, преодолевая организационные и технологические ограничения. SAP NetWeaver легко интегрирует информацию и приложения практически из любого источника. Она легко взаимодействует и может быть расширена с помощью любой из ведущих технологий, представленных сегодня на рынке: .NET от Microsoft, J2EE от Sun или WebSphere от IBM. SAP NetWeaver – это техническая основа для mySAP Business Suite и SAP xApps, обеспечивающая максимальную надежность, безопасность и масштабируемость для бесперебойной работы ваших бизнес-процессов. Эта платформа, базирующаяся на веб-сервисах, предлагает комплексный, тесно интегрированный набор функций. Предварительно сконфигурированное бизнес-содержание от SAP сокращает необходимость индивидуальной настройки и снижает TCO. SAP NetWeaver ведет вас в будущее, закладывая основу для инновационных кросс-функциональных бизнес-процессов, обеспечивающих рост вашего предприятия.

## ТЕХНОЛОГИЯ СЛЕДУЕТ ЗА БИЗНЕСОМ: SAP ДЕЛАЕТ НОВЫЙ ВИТОК В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Сегодня компьютерные системы для управления предприятием стоят на пороге перемен. Если ваша компания похожа на большинство других, то ваша цепь создания добавленной стоимости уже расширилась настолько, что включает в себя большое количество участников. А это, в свою очередь, приводит ко всё растущей потребности в интеграции клиентов, поставщиков, партнеров и систем. Новые, динамично развивающиеся рынки бросают вашей компании вызов и заставляют действовать и принимать решения гораздо быстрее. В то же время ваш отдел информационных технологий делает все возможное, чтобы сократить общую стоимость владения вашими информационными системами, сбалансировать существующие инвестиции и при этом усовершенствовать гетерогенный системный ландшафт.

Эти факторы и привели к возникновению потребности в новых бизнес-решениях. Компании нуждаются в более гибких и расширяемых бизнес-процессах. Вам необходимы решения, которые полностью интегрируют человеческие ресурсы, информацию и бизнес-процессы и имеют при этом минимальную общую стоимость владения.

SAP удовлетворяет все эти потребности, предлагая концепцию Архитектуры сервисов предприятия (Enterprise Services Architecture) и технологическую платформу SAP NetWeaver.



# SAP NetWeaver: УНИФИКАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА, ИНФОРМАЦИИ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТСО

## АРХИТЕКТУРА СЕРВИСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ: ВЕБ-СЕРВИСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Архитектура сервисов предприятия объединяет проверенный опыт SAP в построении бизнес-решений с гибкостью веб-сервисов и основных открытых технологий. Совместно они образуют единую архитектуру для построения гибких и расширяемых бизнес-решений в гетерогенных информационных ландшафтах.

Архитектура сервисов предприятия – это также архитектура для полной интеграции бизнеса. Независимо от наличия функциональных или технических барьеров или автономных приложений, которые могли в течение многих лет развиваться в вашей компании, Архитектура сервисов предприятия вернет вашим системам гибкость, позволяющую проектировать полные решения, охватывающие всех участников цепи создания добавленной стоимости и всю важную для вас информацию, а также все системы, задействованные в каждом бизнес-процессе или задаче. Это означает, что теперь вы сможете удовлетворить потребности сотрудников в бизнес-процессах, ориентированных на поддержку сотрудничества и работы в группах и базирующихся на знаниях и опыте, а не на автономных приложениях. Эти кросс-функциональные процессы можно реализовать при помощи пакетированных составных приложений SAP xApps, встраивающихся в ваши существующие информационные системы.

Архитектура сервисов предприятия в очередной раз подтверждает приверженность компании SAP удовлетворению потребностей своих клиентов в открытых, интегрированных и гибких бизнес-решениях. Все решения SAP и неко-

торые решения партнеров SAP разрабатываются в соответствии с Архитектурой сервисов предприятия. Мощной основой, обеспечивающей работу программных решений на базе Архитектуры сервисов предприятия, является платформа SAP NetWeaver.

## КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕГРАЦИОННАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ПЛАТФОРМА

Вы наверняка осознаете ценность интегрированного бизнеса и хотите воспользоваться всеми его преимуществами. Однако интеграция гетерогенных систем продолжает оставаться основной проблемой вашего отдела ИТ. Сведение различных систем в единые бесшовно интегрированные проекты – это не только дорого, но и влечет за собой растущую «негибкость» информационной среды. Чтобы уменьшить затраты на интеграцию, необходима единая платформа, объединяющая человеческие ресурсы, информацию и бизнес-процессы. SAP NetWeaver и является такой платформой.

SAP NetWeaver – это комплексная интеграционная и прикладная платформа, которая снижает общую стоимость владения программным обеспечением. Она объединяет и эффективно использует человеческие и информационные ресурсы и бизнес-процессы без организационных и технологических ограничений. SAP NetWeaver – это интегрированная платформа на основе веб-сервисов. Кроме необходимой вам технологии, она еще содержит предварительно сконфигурированное бизнес-содержание. В отличие от других платформ, SAP NetWeaver может взаимодействовать и открыта для таких технологий, как .NET

от Microsoft и WebSphere от IBM, а также поддерживает платформу Java 2, Enterprise Edition (J2EE).

Эти качества значительно снижают общую стоимость владения (ТСО) – и не только решений SAP, но и всего информационного ландшафта. SAP NetWeaver помогает получить больше от ваших текущих вложений в информационные технологии уже сегодня и служит основой для инновационных процессов между различными компаниями в будущем.

SAP NetWeaver – это основа для всех решений SAP – включая составные приложения SAP xApps, решения mySAP Business Suite, SAP R/3 Enterprise и отдельные партнерские решения.



# ИНТЕГРАЦИЯ, ГОТОВАЯ К РАБОТЕ НА ВАШ БИЗНЕС, И ВОЗМОЖНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТСО

## ИНТЕГРАЦИЯ, ГОТОВАЯ К РАБОТЕ НА ВАШ БИЗНЕС

SAP NetWeaver обеспечивает полную интеграцию бизнесов на всех соответствующих уровнях. SAP NetWeaver интегрирует человеческие ресурсы таким образом, чтобы нужная функциональность и информация доводились до нужных людей. SAP NetWeaver объединяет структурированную и неструктурированную информацию на вашем предприятии, последовательно делая ее доступной. Также SAP NetWeaver бесшовно интегрирует ваши бизнес-процессы для работы в гетерогенных информационных ландшафтах.

SAP NetWeaver предоставляет в ваше распоряжение не только последние технологии в области интеграции и приложений, но и ценное предварительно сконфигурированное бизнес-содержание. Это готовое к использованию интегрированное содержание имеется на всех уровнях SAP NetWeaver и значительно сокращает время внедрения, ускоряя таким образом процесс получения прибыли на вложенный капитал. Бизнес-содержание, поставляемое с SAP NetWeaver, включает в себя, например, предварительно сконфигурированное содержание портала и роли для ускорения интеграции человеческих ресурсов, отчеты и аналитику, ускоряющие информационную интеграцию, а также интерфейсы, объединяющие бизнес-процессы различных бэкэнд-систем.

## ОТКРЫТОСТЬ И РАСШИРЯЕМОСТЬ ДЛЯ ИЗМЕНЧИВОГО БИЗНЕСА

Сама по себе технология еще не решает проблему интеграции. Это также и бизнес-задача, так как динамика развития рынков требует от вашего бизнеса способности соответствующим образом адаптироваться, т.е. вам необходима гибкость. Архитектура сервисов предприятия – это архитектура, позволяющая использовать гибкие и расширяемые бизнес-решения, такие как составные приложения SAP xApps. SAP NetWeaver – это своего рода двигатель, обеспечивающий функционирование решений на основе Архитектуры сервисов предприятия и являющийся базой для портфеля SAP xApps. Именно поэтому он помогает удовлетворить ваши растущие потребности в гибкости информационных технологий.

SAP NetWeaver – это открытая платформа, взаимодействующая и с WebSphere от IBM и с .NET от Microsoft. Как и большинство компаний, ваша компания, возможно, уже сделала крупные инвестиции в обе эти технологии. SAP уделяет особое внимание обеспечению возможности взаимодействия с решениями от IBM и Microsoft, сотрудничеству при разработке стратегий со сторонними организациями и центрами поддержки. SAP NetWeaver открыта для решений IBM и Microsoft на уровне человеческих ресурсов, информации и бизнес-процессов, что означает, что вы извлекаете максимум от инвестиций в существующие информационные технологии. Поэтому SAP NetWeaver – это ваш самый надежный выбор.

## БОЛЕЕ НИЗКАЯ ТСО И БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ПРИБЫЛЬ НА ВЛОЖЕННЫЙ КАПИТАЛ

Используя SAP NetWeaver, вы получаете более высокую прибыль на вложенный капитал. SAP NetWeaver интегрирует ваши текущие вложения в информационные технологии, чтобы вы могли извлечь как можно больше пользы из систем, которые уже работают на вашем предприятии.

SAP NetWeaver сокращает затраты на интеграцию. SAP NetWeaver делает длительные и дорогостоящие проекты по интеграции каждой пары приложений ненужными. Использование единой, комплексной платформы делает ваш интегрированный информационный ландшафт более гибким и минимизирует затраты на интеграцию.

SAP NetWeaver поддерживает полный жизненный цикл ваших основных приложений при минимально возможной общей стоимости владения. В SAP NetWeaver воплощен более чем 30-летний опыт SAP в области разработки надежных программных решений для предприятий. Вы получаете преимущества от высокой масштабируемости, непрерывности продуктивной эксплуатации, высокого уровня безопасности, управляемости и расширяемости программного обеспечения. Все вместе эти преимущества значительно снижают для вашей компании ТСО на всем протяжении жизненного цикла решения.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ SAP NetWeaver

SAP NetWeaver является мощной интеграционной и прикладной платформой, благодаря следующим основным функциональным возможностям, опирающимся на открытые технологии и стандарты:

- **Инфраструктура портала** – обеспечивает сотрудникам компании унифицированный, персонализированный, основанный на ролях доступ к гетерогенным информационным средам. Повышает эффективность бизнес-процессов, охватывая клиентов, поставщиков, партнеров и сотрудников.
- **Поддержка совместной работы** – обеспечивает динамичную и экономически эффективную коммуникацию среди групп и сообществ. Имеются виртуальные "комнаты" для совместной работы и инструменты для поддержки взаимодействия в реальном времени, такие как новости, чат, календарь группы, совместная работа с приложениями и хранилища документов.
- **Многоканальный доступ** – разрешает доступ к системам предприятия при помощи мобильных устройств и голосовых систем, что позволяет вам управлять бизнес-процессами, где бы вы ни находились.
- **Управление знаниями** – управляет и обеспечивает доступ к такой неструктурированной информации, как текстовые файлы, слайды и аудиофайлы. Имеются возможности интегрированного поиска, управления содержанием, публикации, классификации и потока операций, а также открытая структура для хранилищ сторонних поставщиков.
- **Business Intelligence** (бизнес-аналитика) – позволяет компаниям интегрировать, анализировать и распространять важную для бизнеса информацию. Включает в себя многофункциональный набор инструментов для создания и публикации пользовательских интерактивных отчетов и приложений, которые поддерживают ваш процесс принятия решений на всех уровнях.
- **Управление основными данными** – обеспечивает целостность данных по всей бизнес-сети в гетерогенных информационных средах. Предоставляет услуги по консолидации, согласованию и централизованному управлению вашими основными данными, включая информацию о деловых партнерах, основных записях продуктов и структур, а также техническую информацию.
- **Интеграционный брокер** – обеспечивает взаимодействие на основе языка XML и протокола SOAP (Simple Object Access Protocol) между прикладными компонентами из гетерогенных источников. Определяет компоненты программного обеспечения, интерфейсы, мэппинг и основанные на содержании правила маршрутизации на основе открытых стандартов.
- **Управление бизнес-процессами** – позволяет моделировать и управлять бизнес-процессами в динамичной информационной среде. Позволяет объединять основные приложения в адаптируемые процессы полного цикла, охватывающие всю цепь создания добавленной стоимости.
- **Прикладная платформа** – поддерживает языки программирования J2EE и ABAP в единой среде. Обеспечивает независимость от существующих баз данных и операционных систем, а также полную поддержку независимых от платформы веб-сервисов и бизнес-приложений и открытую, основанную на стандартах среду разработки.
- **Управление жизненным циклом** – предоставляет комплексную технологию для управления всеми стадиями жизненного цикла программного обеспечения – от проектирования, разработки, развертывания, внедрения, обновления версий и тестирования до таких операций, как администрирование и управление изменениями.
- **Архитектура композитных приложений** – предоставляет среду разработки для построения композитных приложений SAP xApps. Содержит инструменты, методологию, правила и шаблоны, которые позволяют компании SAP и ее партнерам эффективно разрабатывать композитные приложения SAP xApps, одновременно используя преимущества всех уровней интеграции.



# ПОЧЕМУ SAP NetWeaver?

## СВОЙСТВА

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Интеграция, готовая к работе на ваш бизнес

- Поставляет полную бизнес-интеграцию человеческих ресурсов, информации и бизнес-процессов
- Позволяет использовать новые многофункциональные составные приложения, такие как SAP xApps
- Содержит предварительно сконфигурированное, готовое к использованию, интегрирующее бизнес-содержание для ускорения внедрения и получения прибыли на вложенный капитал

Открытость и расширяемость

- Обеспечивает техническую основу для Архитектуры сервисов предприятия, концепции, построенной с учетом более чем 30-летнего опыта работы SAP с приложениями для предприятий при одновременном использовании преимуществ гибких веб-сервисов и основных открытых технологий
- Эта платформа полностью основана на открытых технологиях и стандартах
- Обеспечивает полную совместимость с Microsoft .NET и IBM WebSphere, защищая ваши инвестиции в эти технологии

Более низкая TCO

- Интегрирует ваши существующие инвестиции в информационные технологии, чтобы вы могли извлечь больше пользы из систем, которыми вы уже пользуетесь
- Обеспечивает интеграцию при более низких затратах, сокращая количество соединений, необходимых для интеграции информационных систем
- Поддерживает полный жизненный цикл программного обеспечения при минимально возможной TCO

Четкая маршрутная карта

- В качестве технической основы приводит в действие решения SAP и отдельных партнеров сегодня и в будущем



SAP AG  
Представительство в РФ:  
115054, Москва,  
Космодамианская наб., 52/2.  
Тел.: (095) 755-9800,  
факс: (095) 755-9801

SAP AG  
Представительство в РФ:  
190000, С.-Петербург,  
ул. Малая Морская, 23.  
Тел.: (812) 118-3771,  
факс: (812) 118-3702

SAP AG Представительство  
в Казахстане:  
480099, Алматы,  
ул. Фурманова, 240г.  
Тел.: (3272) 508-400,  
факс: (3272) 508-401

ООО "САП Украина":  
01025, Киев,  
Владимирская ул., 12.  
Тел.: (044) 490-3391,  
факс: (044) 490-3394

ООО "САП СНГ  
и Страны Балтии":  
115054, Москва,  
Космодамианская наб., 52/4.  
Тел.: (095) 725-4343,  
факс: (095) 725-4344

ООО "САП СНГ и Страны  
Балтии" Информационный  
и сервисный центр:  
113114, Москва,  
Космодамианская наб., 52/4.  
Тел.: (095) 797-2720,  
факс: (095) 797-2721