

# SAP «Портал предприятия»

## Портфель решений. Обзор и перспективы

Карл-Хайнц Хоффманн (Karl-Heinz Hoffmann), директор центра экспертизы по технологиям и архитектуре, регион EMEA

Октябрь, 2011 г.

# Отказ от ответственности

---

*Информация, представленная в данной презентации, является конфиденциальной, принадлежит SAP и не может быть раскрыта без разрешения SAP. Эта презентация не имеет отношения к Вашему лицензионному соглашению, подписке или любому другому соглашению с SAP.*

*Компания SAP не обязуется придерживаться курса развития бизнеса, изложенного в настоящей презентации, а также не берет на себя обязательств по разработке или включению в новый релиз функциональных возможностей, упомянутых в ней. Настоящий документ или любая связанная с ним презентация, стратегия SAP и план развития продуктов могут быть изменены компанией SAP в любое время по любой причине без предварительного уведомления. Информация, представленная в настоящей презентации, не представляет собой намерение, обещание или юридическое обязательство по поставке каких-либо материалов, программного кода или функциональных возможностей.*

*Данная презентация предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая без ограничения подразумеваемую товарную пригодность, пригодность для конкретной цели или отсутствие нарушений.*

*Данная презентация носит исключительно информационный характер и не может быть включена в контракт. Компания SAP не несет ответственности за ошибки или неточности в данном документе, за исключением случаев, когда убытки были вызваны преднамеренными действиями или небрежностью со стороны SAP.*

*На все утверждения прогнозного характера могут влиять риски и неопределенности, которые могут привести к существенному отличию фактических результатов от ожидаемых. Читателям не рекомендуется необоснованно полагаться на эти заявления о перспективах, поскольку они актуальны только на дату публикации; на них нельзя опираться в процессе принятия решения о покупке.*

# Содержание

---

- Обзор портфеля решений
- Подробное описание портфеля решений
- Направления развития

# Обзор портфеля решений



## Последняя версия решения SAP «Портал предприятия» (SAP NetWeaver Portal 7.3) – это комплексный портфель инновационных продуктов, основанных на лучшей в своём классе портальной платформе

---



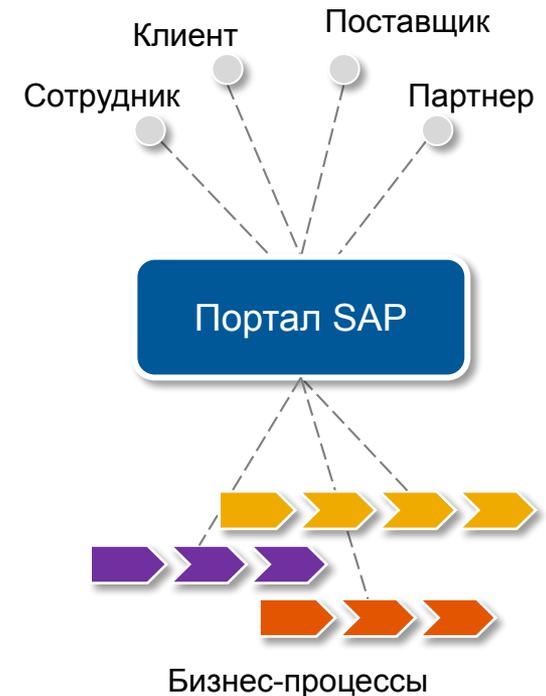
- ✓ Готовая к использованию и отлично масштабируемая платформа, обладающая существенно расширенными возможностями и улучшенными инструментами для конечных пользователей, администраторов и разработчиков
- ✓ Открытая расширяемая платформа для внедрения сценариев использования портала в интранете, внешних сетях и с помощью мобильных устройств на основе инновационных дополнительных модулей, гибких API и отраслевых стандартов
- ✓ Гибкий уровень интеграции UI для налаживания взаимодействия и интеграции бизнес-процессов с локальными сервисами и сервисами «по требованию»

# SAP поддерживает Ваши бизнес-сценарии

## Примеры сценариев внедрения портала

### Профессиональные порталы в интранете, во внешних сетях и Интернете

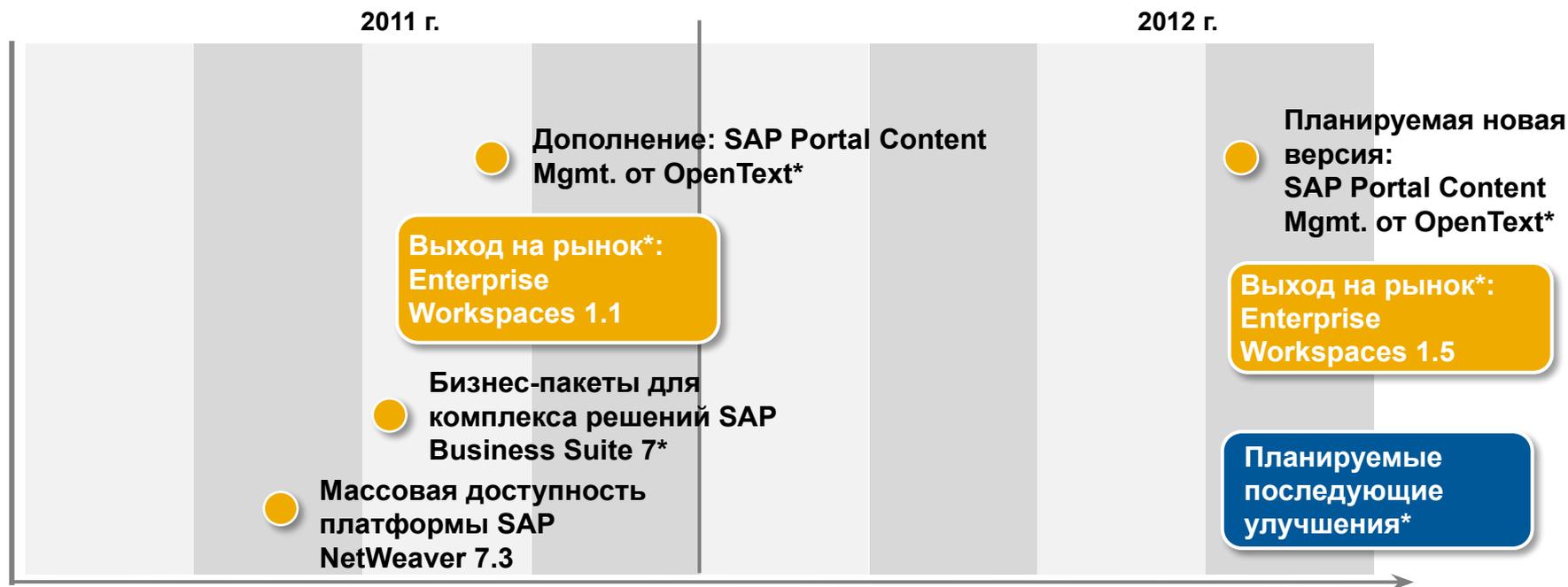
- Использование **Порталов бизнес-процессов** в качестве **центрального интеграционного уровня UI** для простого доступа к Вашим бизнес-процессам (например, с помощью бизнес-пакетов и инструментов для интеграции с продуктами сторонних производителей)
- **Безопасный** доступ к информации, сервисам и процессам для всех **сотрудников, клиентов, партнёров и поставщиков**
- Рост **эффективности работы** отдельных пользователей и групп путем упрощения **совместной работы** в корпоративных рабочих пространствах, Wiki или на форумах
- Создание **Web-сайтов** с привлекательным дизайном, основанных на передовых решениях по управлению документами и Web-содержимым
- Гибкие инструменты **специализированного брендинга** и **многоканального доступа** к информации и сервисам через браузер, мобильные или иные клиенты



# Портфель порталных решений

## Существующие версии и планируемые улучшения

- **SAP «Портал предприятия» 7.3 (доступно с 30 мая 2011 г.):** в этой версии представлены различные новые возможности и улучшения для бизнес-пользователей и повышения эффективности их работы, взаимодействия, интеграции содержимого и управления им, а также улучшенные инструменты администрирования и разработки
- **«Корпоративное рабочее пространство» 1.1:** следующая версия дополнительного модуля SAP, обеспечивающего гибкость работы конечных пользователей, в котором особое внимание уделяется лёгкости повторного использования существующего содержимого, интеграции поиска, повышению удобства использования и расширяемости
- **Решение Portal Content Management от OpenText:** новый дополнительный модуль для расширенного управления содержимым и документами в решении SAP «Портал предприятия», включая социальные сервисы для совместной работы



\* выпуск запланирован, сроки могут измениться

# Комплексный портфель инновационных решений

Ключевые компоненты для реализации ваших сценариев работы портала



\* отдельная лицензия

\*\* доступно через SAP EcoHub

# Подробное описание портфеля решений

# Решение различных задач Вашего бизнеса

## Собственные инструменты и функции для каждой группы пользователей



### Конечные пользователи

Использование и сотрудничество в любом месте:

- корпоративные рабочие пространства
- форумы
- Wiki
- бизнес-пакеты

### Ключевые пользователи

Доставка сообщений всем:

- компоновщик Web-страниц
- мэшапы
- управление документами
- интеграция с бизнес-аналитикой

### Администраторы

Запуск высокопроизводительного портала практически без приостановки работы систем:

- администрирование содержимого
- администрирование пользователей
- администрирование системы
- взаимодействие

### Разработчики

Расширение портала, чтобы удовлетворять разнообразные потребности Вашей компании:

- среда разработки Developer Studio
- Web-сервисы и API
- инструмент для работы с Ajax
- Web-стандарты

# Решение SAP «Портал предприятия» для конечных пользователей

Рост эффективности пользователей благодаря интеллектуальным и интуитивным инструментам

- Легкость совместной работы и обмена информацией с помощью **рабочих пространств Enterprise Workspaces, wiki, форумов и списков документов**
- **Интеллектуальный доступ с помощью нового инструмента для работы с Ajax**
  - Гармоничный и интуитивно понятный процесс разработки пользовательских интерфейсов
  - Лёгкость навигации с помощью панелей быстрого запуска и наборов вкладок
  - Быстрый доступ с помощью избранного, истории и персональных настроек
- **Результаты поиска** в контексте страницы (с помощью компоновщика Web-страниц) и поддержка **различных источников поиска** (например, решения для управления знаниями, взаимоотношениями с клиентами (CRM), корпоративная система поиска или сторонние решения)
- Существенное **уменьшение времени отклика**, значительное повышение **производительности сервера и стабильности системы**
- **Различные усовершенствования Web Dynpro**
  - Новые усовершенствованные элементы управления интерфейса, включающие поддержку перетаскивания (drag&drop), персонализации и конфигурирования
  - Разработка мощных функционально насыщенных интернет-приложений с помощью элементов Flash или Silverlight



# Корпоративные рабочие пространства

Рост персональной эффективности и решение для совместной работы

## Преимущества

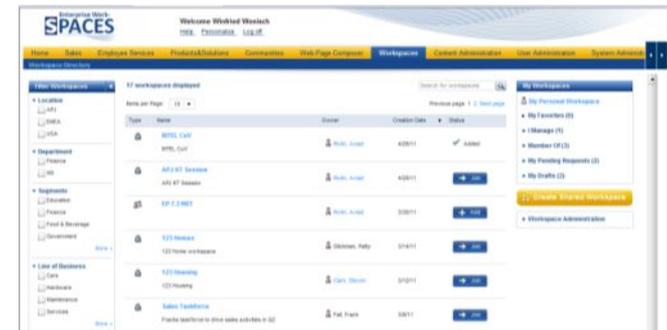
- **Полномочия:** создание собственных страниц и их наполнение
- **Общий сценарий:** использование структурированного и неструктурированного содержимого от SAP и сторонних поставщиков
- **Поиск содержимого:** более эффективное использование имеющихся активов
- **Открытость:** открытые API для расширения платформы



Личное рабочее пространство

## Основные возможности

- **Содержимым управляют** сами конечные пользователи: **личное** или **совместное** использование
- Интуитивно понятный **современный пользовательский интерфейс**
- Ключевые запланированные возможности **следующей версии:**
  - лёгкость сбора информации из баз знаний, компоновщика Web-страниц, BusinessObjects и бизнес-аналитики
  - Подход к добавлению содержимого на портал, аналогичный «корзине покупок»
  - Повышенное удобство использования
  - Интеграция поиска



Общее рабочее пространство

# Корпоративные рабочие пространства

## Добавление содержимого из «Галереи модулей»

Пользователи могут создавать новые страницы

В галерее модулей отображается доступное содержимое: структурированное и неструктурированное, SAP и сторонних разработчиков

The screenshot displays the SAP Enterprise Workspaces user interface. At the top, the user is identified as Winfried Wenisch, with options for Help, Personalize, and Log off. The main navigation bar includes sections for Products & Solutions, Communities, Web Page Composer, Workspaces, and Content. Below this, a 'Workspace Directory' section shows a search bar and a list of categories: All Modules (93), Admin (2), Applications (39), Collaboration (3), and Content (16). The central 'Search Results for "' area features a grid of module cards, including 'Call Center Volume Analysis' (with 8 uses), 'Change Bill of Material', 'Change Material', 'Change PLM Document', 'Create Invoice', 'Create PLM Document', 'Create Plant Assignment', and 'Customer Cockpit'. A 'Done' button is located at the bottom right of this grid. Below the gallery, a 'BusinessObjects Report' is visible, titled 'Interactive Metric Trends', showing a line chart of discount trends from 2000 to 2003. The chart includes a legend with categories like 'Average of Discount on All', 'Average of Discount on Asi', 'Average of Discount on Cen', 'Average of Discount on EME', 'Average of Discount on Eur', and 'Average of Discount on Nor'. On the right side of the interface, a user profile for Winfried Wenisch is shown, along with lists for 'Managers' (Rivlin, Aviad) and 'Members' (Sagiv, Itay; Simhi, Merav). At the bottom right, an 'Inventory Gauge' widget is partially visible, showing 'Line: Sports' and 'Product: Golf'.

Содержимое добавляется на страницу путём перетаскивания из галереи

# Wiki и форумы

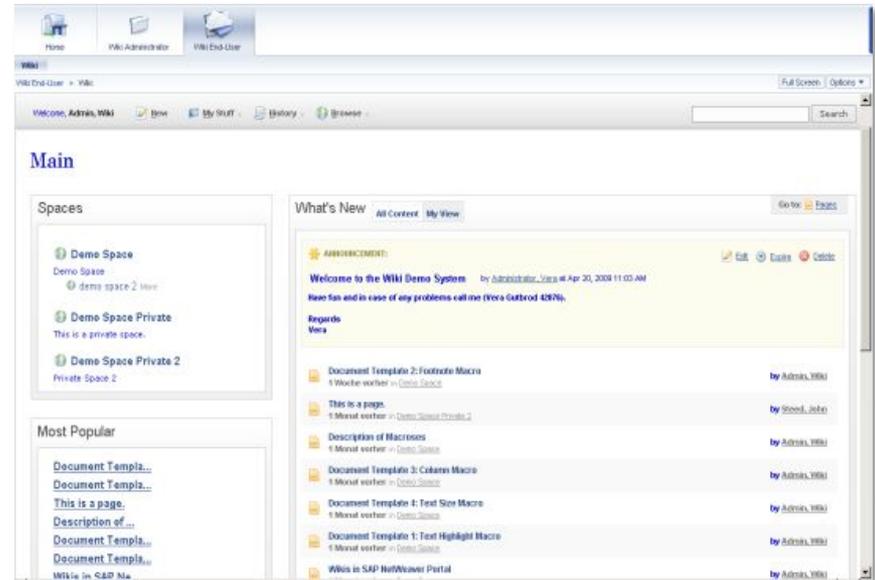
Тесно интегрированное решение для простого пополнения базы знаний и доступа к ней

## Преимущества

- Рост эффективности работы отдельных пользователей и групп
- Упрощение обмена знаниями и пополнения базы знаний
- Полная готовность к интеграции с порталом (авторизация, брендинг и пр.)

## Основные возможности

- Простой и понятный механизм создания wiki-страниц и обсуждений на форумах
- Глобальный поиск и работа с метками
- Информацию публикует её автор
- Контроль сотрудничества с другими пользователями со стороны самих пользователей
- Контроль содержимого, осуществляемый администратором
- Управление посредством контроля доступа и системы разрешений
- Поддержка модерирования и утверждения
- Клиентский брендинг
- Контроль версий



# Wiki

The screenshot shows the SAP NetWeaver Wiki interface. At the top, there is a navigation bar with 'Back', 'Forward', 'History', 'Favorites', 'Personalize', 'View', and 'Help'. Below this is a menu with icons for 'TechEd', 'Sales Role', 'Wiki End-User', 'Wiki Administrator', 'Area Management', 'System Administration', 'User Administration', and 'Content Administration'. The main content area displays a page titled 'Wikis in SAP NetWeaver Portal' with a 'VERSION 2 PUBLISHED' badge and 'Views: 11'. The page content includes sections for 'Solution', 'Installation and Licence Model', and 'Benefits'. A 'Comments (0)' section is visible at the bottom left. A callout bubble points to the 'Publish' button, another to the 'Actions' menu, and a third to the 'Add a comment' button. An inset window shows the rich text editor with a 'Solution' section.

Публикация различных версий

Поддержка wiki-страниц

Лёгкость редактирования с помощью простого или расширенного редактора

Добавление комментариев к страницам

# Форумы

The screenshot shows the SAP NetWeaver Portal Forums interface. The main page displays a navigation menu with 'Forums Administrator' and 'Forums End-User' options. Below this is a search bar and a list of forum categories: Hardware (Laptops, Handhelds, Desktops) and Software (Operating System, Office and Business Software, Privacy and Security). A table at the bottom shows forum statistics and dates. Overlaid on the right is a 'Post Message: New Thread' dialog box with the following content:

Forums - Software - Office & Business Software

### Post Message: New Thread

Type your message using the form below. When finished, you can optionally preview your post by clicking on the "Preview" tab. Otherwise submit your message immediately.

Subject:

Mark this thread as a question - this encourages people to participate and helps you track answers.

Message:

Rich Text  Plain Text

**B** *I* U

Can anyone give me some information?

Thanks  
Maria

@ Attach Files

Forum / Category			
<b>Hardware</b>			
<a href="#">Laptops</a> In this forum questions regarding ITeLO Laptops are discussed.	0	0 / 0	Apr 8, 2010 3:09 PM
<a href="#">Handhelds</a> In this forum questions regarding ITeLO Handhelds are discussed.	0	0 / 0	Apr 8, 2010 3:16 PM
<a href="#">Desktops</a> In this forum questions regarding ITeLO Desktops are discussed.	0	0 / 0	Apr 8, 2010 3:07 PM
<b>Software</b>			
<a href="#">Operating System</a> E.g. Windows 98/ME, Windows NT/2000 or XP, Linux, Unix or BeOS offer a lot of possibilities, but sometimes also a lot of problems...	0	0 / 0	Apr 8, 2010 3:07 PM
<a href="#">Office and Business Software</a> Discuss about Microsoft Word, Excel, Powerpoint, OpenOffice, and other work-related applications.	0	0 / 0	Apr 8, 2010 3:08 PM
<a href="#">Privacy and Security</a> Discuss antivirus apps, antispysware software, and privacy and security issues.	0	0 / 0	

New content since your last visit

# Бизнес-пакеты для портала

Лёгкость предоставления приложений и сервисов решения SAP Business Suite конечным пользователям с помощью более 90 ценных бизнес-пакетов для решения SAP «Портал предприятия».

## Примеры

- Бизнес-пакеты для самообслуживания менеджеров и рядовых сотрудников
- Бизнес-пакеты для решения SAP CRM 7.0
- Бизнес-пакеты для решения SRM 7.0
- Бизнес-пакеты для специалиста по управлению талантами
- Бизнес-пакеты для совместной работы с поставщиками
- Бизнес-пакеты для покупателей
- Бизнес-пакеты для обучения
- Бизнес-пакеты для подбора сотрудников
- ....и многое другое



Полный перечень бизнес-пакетов доступен на ресурсе SAP Community Network:  
<http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/portal-content-portfolio>

**Примечание.** Для платформы SAP NetWeaver 7.3 необходима серверная версия решения *SAP Business Suite 7* и выше!

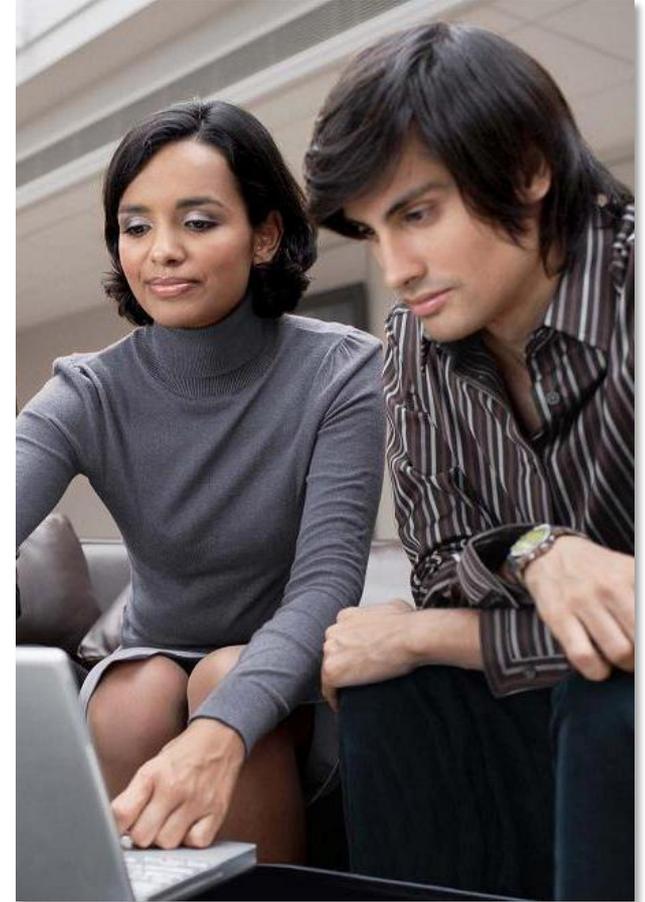
# SAP «Портал предприятия» для ключевых пользователей

## Ключевые пользователи будут работать эффективно

---

SAP «Портал предприятия» предлагает интеллектуальные инструменты для поддержки сценариев содержимого, управляемых профессионалами

- **Компоновщик Web-страниц** предоставляет различные службы для управления Web-содержимым, упрощающие создание страниц «Портала предприятия» и управление ими
- **Управление документами** и управление знаниями дают ключевым пользователям возможность управлять документами, размещёнными на портале
- **Мэшапы** позволяют ключевым пользователям быстро создавать интерактивные страницы портала путём связывания различных элементов на одной странице
- Гибкие инструменты и API позволяют клиентам и партнёрам с лёгкостью **конфигурировать, настраивать и расширять** решения



# Компоновщик Web-страниц

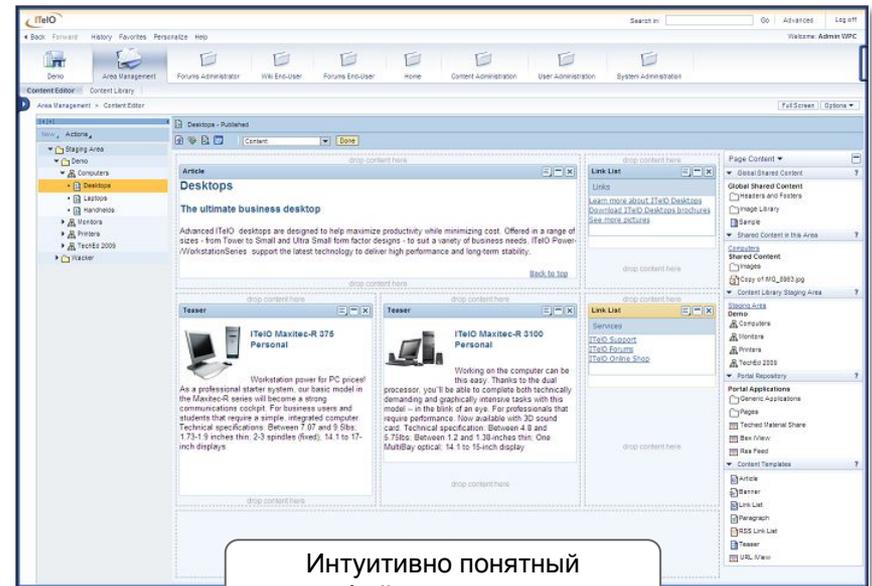
Лёгкость создания страниц портала с помощью интуитивных инструментов разработки

## Преимущества

- Рост эффективности работы пользователей различных бизнес-направлений
- Гибкое управление содержимым и созданием мэшапов
- Снижение полной стоимости владения за счёт использования единой платформы и общих сервисов
- Рост качества содержимого и вклада пользователей

## Основные возможности

- Интуитивно понятная среда для разработки во время выполнения
- Зона подготовки к публикации и предварительных версий содержимого
- Хронологические публикации и отзывы
- Управление на основе разрешений и утверждений
- Интерактивные страницы портала (мэшап), использующие соединения
- Лёгкость интеграции и повторного использования уже имеющегося содержимого портала
- Поиск, добавление меток и подписка на страницы
- Гибкие возможности настройки и конфигурирования



# Компоновщик Web-страниц

## Интуитивная WYSIWYG-среда редактирования для авторов содержимого

The screenshot displays the SAP Content Editor interface. At the top, there is a search bar and a 'Log off' button. Below the navigation bar, the main workspace shows a 'Sales Homepage - Published' page being edited. The page layout includes a header, a main content area with text and an image, and a footer area. A sidebar on the left provides navigation through a 'Staging Area' and 'Sales & Marketing' sections. A right sidebar shows 'Page Content' and 'Portal Applications'.

**Предварительный просмотр и публикация страниц**

**Сервисы для редактирования, работы с потоком операций, разрешениями, хронологией публикаций**

**Общее содержимое из библиотеки**

**Зона подготовки с навигацией по структуре**

**Гибкая настройка размещения элементов на странице с помощью перетаскивания**

**Шаблоны Web-содержимого**

**Бизнес-приложения**

# Облегченные мэшапы

## Связывание приложений на странице портала

**Приложения Web Dynpro**

**Классические приложения портала (PRT)**

**Транзакции SAP**

**Внешние сервисы (например, карты)**

Valid To	Supplier Name	Supplier ID	Status	Description	Contract ID
30.01.2010	BetterView AG	1001	Released	Itelo Monitor	3018
30.01.2010	IGC Inc.	1002	Blocked	Flatscreen XXL	3017
30.01.2010	Omega Soft-Hardware Markt	1003	Released	PDA Standard	5291
30.01.2010	Mobile Depot	1004	Released	Itelo Handheld	5298
30.01.2010	CPG America	1005	Released	Standard Monitor	5568
30.01.2010	xTops Pic	1007	Blocked	Itelo Laptop	8346
30.01.2010	Informatise SA	1012	Released	Keyboard	2214
30.01.2010	DELA Handelsgesellschaft	1030	Released	Mouse	3078
30.01.2010	Global Trade S.A.	1031	Blocked	Easy Hand III	5647

Product description	Product category	Product ID
Colour Display Handheld	Handheld	D-I0432
1UMTS PDA	Handheld	HT-1007

**Supplier Locations**

Supplier ID: 1004  
Supplier Name: Mobile Depot  
Supplier Address: Washington

**Display material**

**Display Material D-I0432 (Raw material)**

Material: D-I0432 Colour Display Handheld

General data

Base Unit of Measure	PC	piece(s)	Material Group	850
Old material number			Ext. Matl Group	
Division			Lab/Office	
Product allocation				
X-plant matl status				

Обмен параметрами во время выполнения

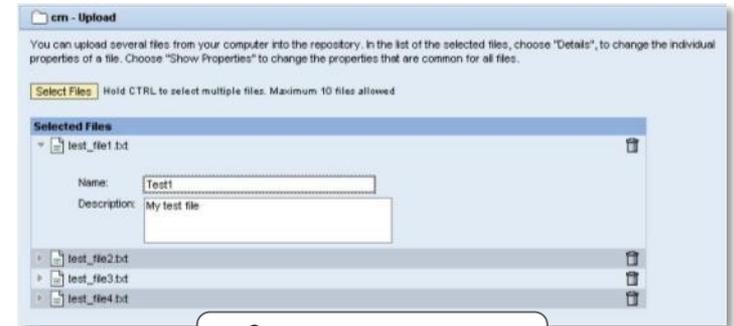
Определение соединений

# Управление знаниями (КМ)

## Предоставление базовых служб в рамках решения SAP«Портал предприятия»

### Преимущества

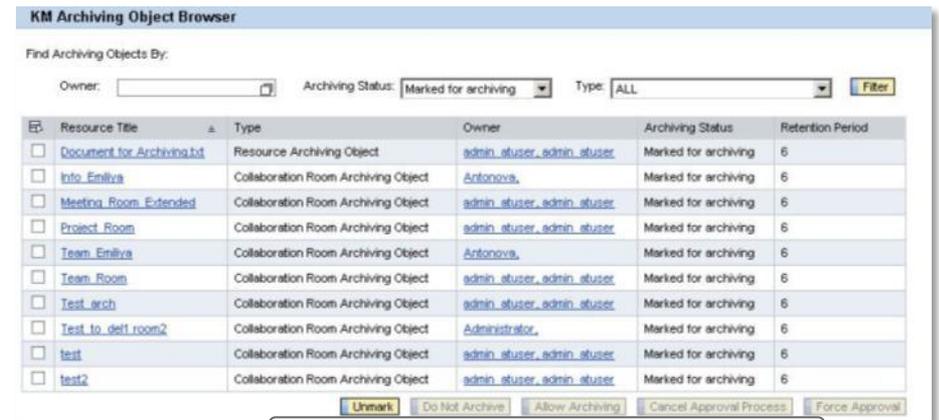
- Основные возможности по управлению документами
- Основа для управления содержимым с помощью компоновщика Web-страниц, wiki и форумов
- Поиск сторонних информационных репозиторий и интеграция с ними
- Гибкие интерфейсы для расширения и разработки



Загрузка множества документов

### Ключевые улучшения

- Архивирование данных для ресурсов базы знаний
- Множественная загрузка файлов
- Индексирование списков контроля доступа
- Настраиваемые компоненты
- Фильтры по расширению и размеру файлов
- Интеграция с корпоративной системой поиска
- Передача содержимого базы знаний, настроек и данных о размещении элементов
- Различные API и возможности настройки для создания расширений



Архивирование содержимого базы знаний

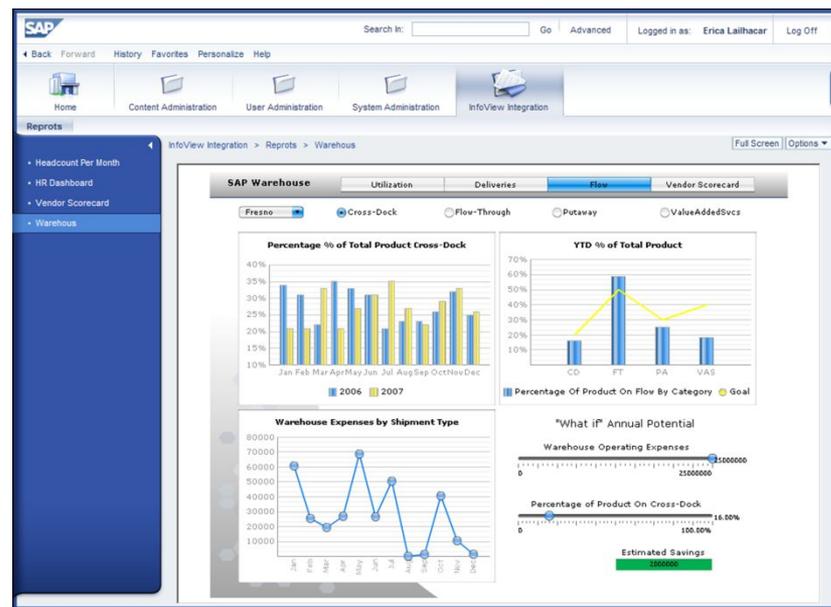
# Лёгкость интеграции отчётов SAP BusinessObjects

## Преимущества

Интеграция портала – это готовое к внедрению решение, обладающее возможностями тесной интеграции с технологиями «Портала предприятия» SAP. Это решение поможет Вам быстро и с лёгкостью внедрить возможности бизнес-аналитики на страницы портала.

## Ключевые улучшения

- Набор средств интеграции включён в пакет установки «Бизнес-аналитика» 4.0
- Включает шаблоны iView:
  - список документов SAP BusinessObjects
  - средство просмотра документов SAP BusinessObjects
- новый модуль просмотра документа в модуле Enterprise Workspaces 1.1



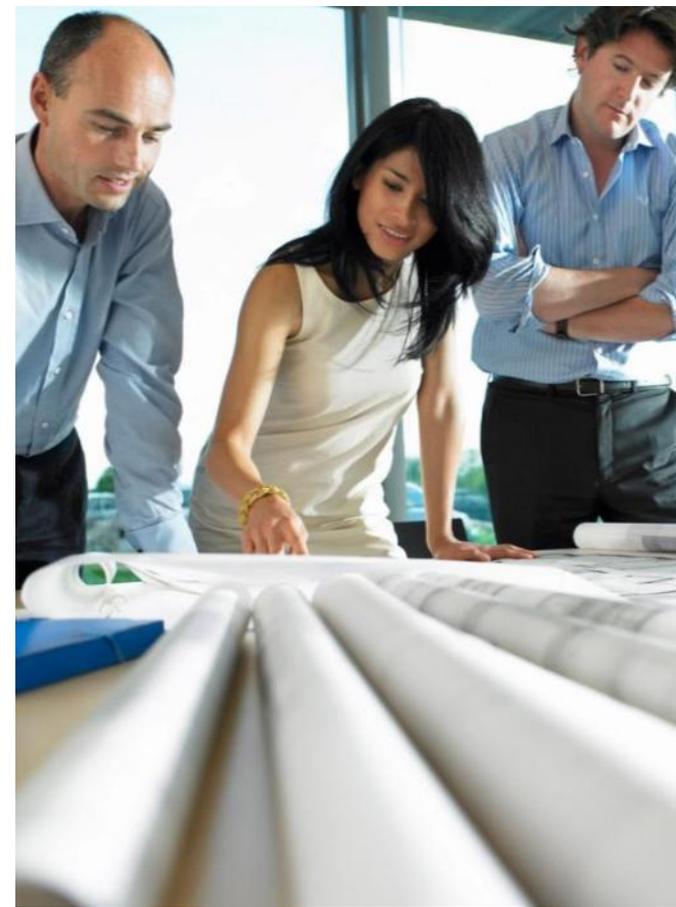
## Рекомендуемые руководства

- <http://wiki.sdn.sap.com/wiki/display/BOBJ/BI4+Integration+into+the+SAP+Enterprise+Portal+7.0.x>
- <http://wiki.sdn.sap.com/wiki/display/BOBJ/Integration+of+BOE+XI3.1+into+the+SAP+Enterprise+Portal+7.x>

# Портал SAP NetWeaver для администраторов

## Мощные инструменты для управления инфраструктурой портала

- Единая технологическая основа с **унифицированным стеком технологий Java** (например, **Порталы бизнес-процессов** с решениями «Платформа управления решениями» и «Управление бизнес-процессами»)
- Большая **гибкость** внедрения благодаря новым эксплуатационным параметрам и улучшенным инструментам для установки и обновления
- Высокое **качество и стабильность работы продукта** путем ранней валидации клиентом и за счет механизма обратной связи
- **Существенный рост производительности и доступности** нового сервера Java
- Упрощённая **интеграция приложений** с помощью улучшенного инструмента «Интегратор приложений»
- Улучшенные инструменты **администрирования, мониторинга и диагностики** в инструменте SAP «Платформа администрирования» (SAP NetWeaver Administrator)
- Обеспечение **практически нулевого времени простоя на обслуживание**
- Улучшенное **управление переносом данных** с помощью **CTS+**
- Улучшенная **поддержка взаимодействия порталов** между собой



# Администрирование портала

Улучшенный уровень интеграции решений SAP, Business Objects и сторонних приложений

## Преимущества

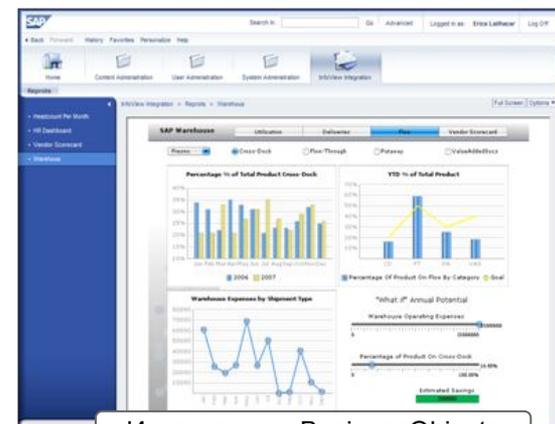
- Упрощённое администрирование системы и содержимого
- Улучшена производительность сервера и масштабируемость
- Снижение затрат на функционирование портала и его администрирование
- Улучшенные возможности обмена содержимым с «Порталом предприятия» SAP NetWeaver

## Основные возможности

- Упрощённое управление системной средой и синхронизацией директорий
- Открытая платформа разработки Ajax, облегчающая брендинг и обеспечивающая гибкость настройки
- Упрощённый механизм создания и сопровождения содержимого
- Усовершенствованные мастера загрузки ролей, создания содержимого и переноса данных
- Рабочий стол процессов (например, предупреждения и оповещения из решения «Управление бизнес-процессами»), доступный через универсальный список задач
- Поддержка записи изменений и унифицированный перенос данных с помощью CTS+
- Настраиваемые страницы с сообщениями об ошибках и возможность отслеживания ошибок
- Расширенные возможности кэширования и управления использованием памяти



Пример индивидуально разработанного дизайна на основе Ajax



Интеграция с BusinessObjects

# Инструмент SAP NetWeaver Administrator

Централизованная интегрированная среда для всех задач администрирования

The screenshot shows the SAP NetWeaver Administrator interface. At the top, there is a navigation bar with 'Personalize', 'Back Forward', 'History', 'Site Map', 'Help', and 'Log Off'. Below this, the user information is displayed: 'User: Admin WPC | Active profile: Complete List | System: WPC on iwdvfm1059, v.7.30 | System Time/Date: 10/20/2010 11:39:10 AM CET'. A search bar is also present.

The main content area is divided into several sections:

- Overall status:** A central panel with various monitoring widgets:
  - Users:** Sessions: 9, Requests per Min: 11.
  - ICM:** Requests Queue: 0, Response Time: 1169 ms.
  - External Systems:** External Calls: 322, Traffic: 0 bytes.
  - Logs:** Fatal: 0, Error: 7.
  - Central Services:** Enqueue Server, Message Server.
  - Nodes:** Started: 1 of 1, Manage Java Server Nodes, Queue Overflow: 0, Long Running: 0.
  - Licenses&Certificates:** Licenses: N/A days, Certificates: 0 days.
  - Web Sessions:** Active: 1 of 88.
  - VM:** GC State, System State, Heap Dump: 1, Full GC Duration: 0 sec.
  - Failed Components:** Applications: 1, Services: 0.
  - Database Connections:** Timed Out: 0, Usage: 5%, Waiting: 0.
  - Memory Consumption:** Average: 50%, Max: 50%.
  - Http Responses:** Internal Server Errors: 0.
  - Operating System:** CPU Usage (Average: 9%, Max: 9%), Memory Utilization (Average: 88%, Max: 88%), Hard Disk (Free Space: 15%), Paging: 13 Pg/sec.

Four yellow callout boxes highlight key features:

- Централизованное выполнение различных ежедневных операций** (Centralized execution of various daily operations) - points to the 'Operations' tab.
- Лёгкость поиска инструментов и сервисов** (Ease of finding tools and services) - points to the search bar.
- Возможность выполнить действие напрямую из информационной панели** (Ability to perform an action directly from the information panel) - points to the 'Manage Java Server Nodes' button in the Nodes section.
- Централизованный мониторинг сервера портала** (Centralized monitoring of the portal server) - points to the overall status dashboard.

# Администрирование содержимого портала

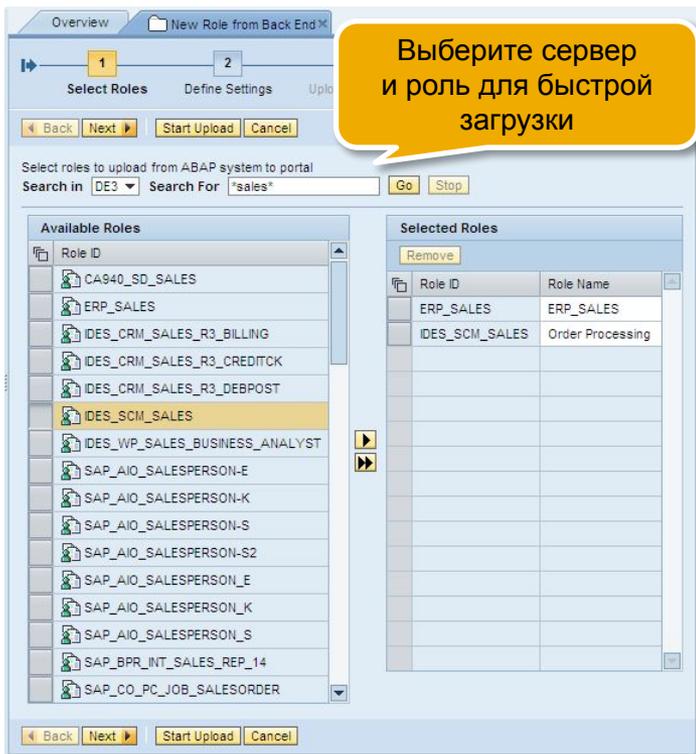
## Улучшенная среда администрирования

The screenshot shows the SAP NetWeaver Portal Administration interface. At the top, there is a search bar with 'SAP KM Search' and a 'Log off' button. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Area Management', 'System Administration', 'User Administration', and 'Content Administration'. The 'Content Administration' tab is active, showing a tree view of 'Portal Content' and a 'Portal Content Studio' window. The 'Portal Content Studio' window displays a list of roles and their associated tasks, such as 'Workcenter Role', 'Freestyle Role', 'Role from Back End', and 'Role from Package'. The interface also includes a 'My Objects' section on the left and a 'Detailed view' section at the bottom. Several callouts in yellow speech bubbles highlight specific features: 'Сопровождение избранных директорий содержимого (PCD)' (Management of selected content directories (PCD)), 'Используйте панель быстрого запуска для доступа к инструментам' (Use the quick start panel for access to tools), 'Работа со списками изменений' (Working with change lists), 'Расширяемая «главная страница» для администраторов портала' (Expandable 'home page' for portal administrators), 'Простота администрирования содержимого с помощью мастеров' (Simplicity of content administration using wizards), 'Репозитории обеспечивают простоту доступа к приложениям портала, содержимому WSRP (Web-сервисов для удалённых компонентов построения портала), локальным Java-приложениям Web Dynpro и компонентам построения порталов (JSR 168/286)' (Repositories ensure easy access to portal applications, WSRP content, local Java applications Web Dynpro, and portal construction components (JSR 168/286)), 'Улучшенная интеграция с системой управления изменениями и переносом данных' (Improved integration with the change management and data migration system), and 'Проверка структуры ролей при предварительном просмотре' (Role structure check during preview).

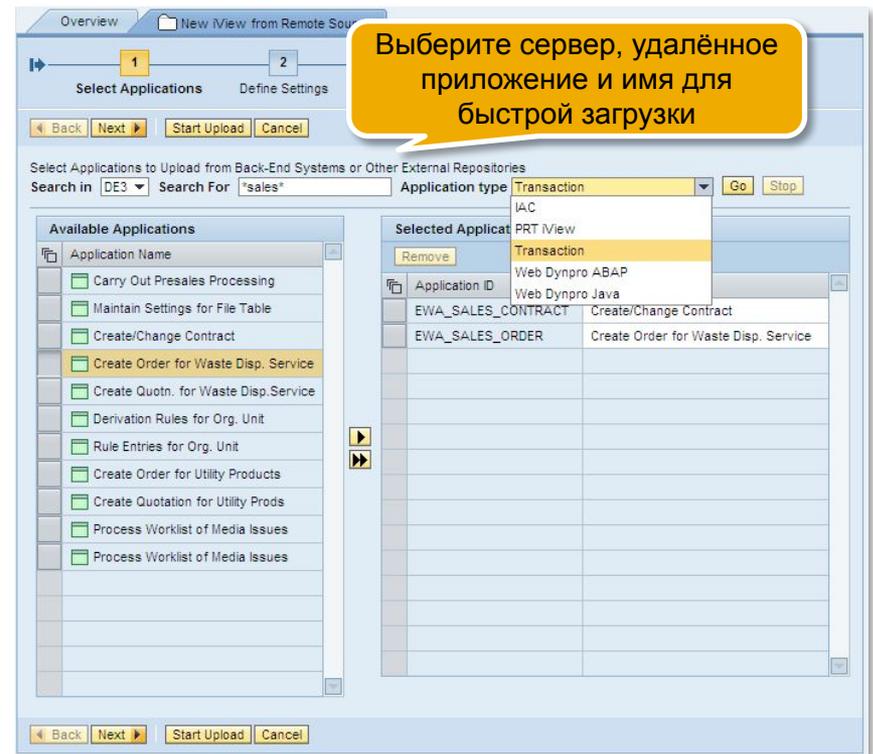
# Лёгкость интеграции приложений SAP

## Интеграция iViews и ролей на основе мастеров

Загрузка полной информации о ролях и их структуре на основе ролей ABAP (в PFCG)



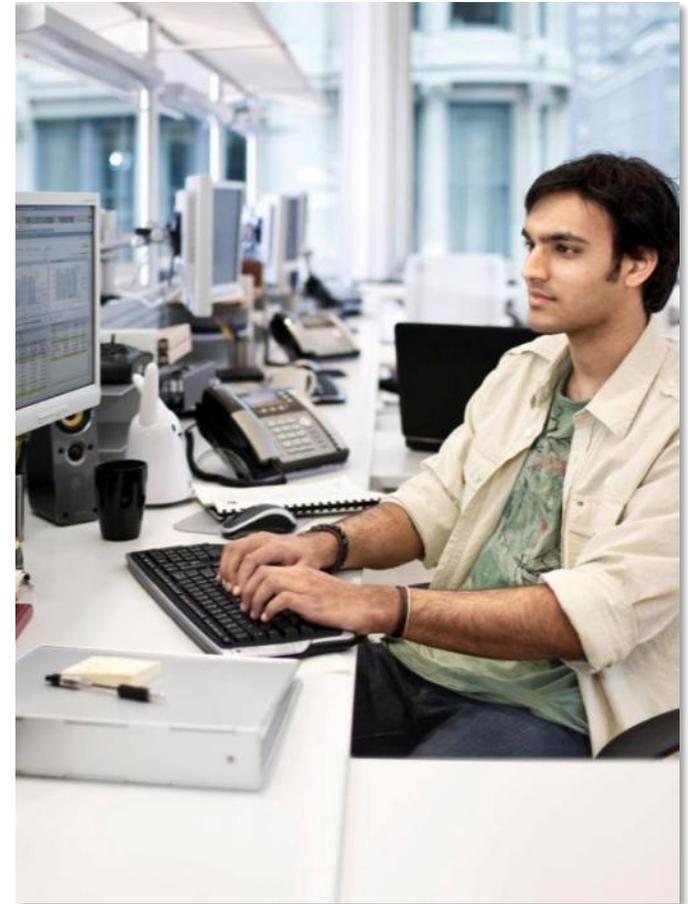
Интеграция одиночных приложений или транзакций из серверных систем с помощью мастеров



# SAP «Портал предприятия» 7.3 для разработчиков

## Расширение портала на основе открытых стандартов и интерфейсов

- Расширенная версия **инструмента SAP NetWeaver Developer Studio** (на основе Eclipse 3.5)
- Поддержка **современных стандартов безопасности, разработки и взаимодействия порталов**, например, Java EE5, EJB 3.0, JSP 2.1, SAML 1.1/2.0, JSR 168/286
- Расширенный **инструмент SAP NetWeaver Administrator** упрощает администрирование сервера: состояние системы и внедрения, журналирование, диагностика и обработка ошибок
- **Открытая платформа** разработки и создания расширений с помощью **мощных API и Web-сервисов**
- Улучшенная интеграция с **системой записи изменений и управления переносом данных (CTS+)**
- Улучшенные инструменты **поддержки и анализа первопричин**
- Различные усовершенствования **Web Dynpro Java**, включая новые элементы управления для пользовательского интерфейса, поддержку функционально насыщенных интернет-приложений (RIA) и улучшенную производительность
- **Инструменты обновления и руководства** по миграции приложений

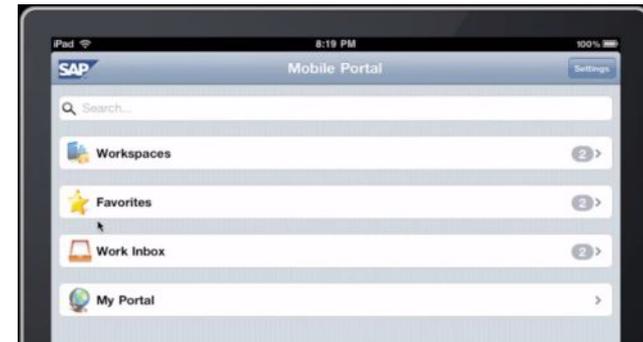


# Создайте индивидуальный пользовательский интерфейс портала

Используйте мощные инструменты индивидуальной настройки портала

## Создайте индивидуальный корпоративный дизайн портала (брендинг)

- SAP предоставляет дизайн портала на основе Ajax, который легко настраивается и позволяет создать современный пользовательский интерфейс
- Взаимодействие устройств посредством решения на основе Web
- Максимально используйте все сервисы и возможности портала, включая навигацию, брендинг, использование тем, локализацию и персонализацию



Пример индивидуально разработанного дизайна

## Гибкие инструменты и сервисы для настройки портала\*

- Редактор тем
  - Настройка шрифтов, цветов, обмен логотипами и изображениями
- Редактор настроек страницы
  - Активация и настройка элементов страницы и сервисов
- Web-сервисы и API портала
  - Полный контроль над дизайном, включая:
    - проверку подлинности, данные пользователя и авторизацию
    - навигацию и ориентирование
    - управление сеансами работы
    - Поиск и избранное



Пример индивидуально разработанного дизайна

\* В приложениях могут быть использованы различные инструменты брендинга и настройки.



# Направления развития

# «Портал предприятия» SAP NetWeaver – направления развития

## Следование общей стратегии SAP



# Простой путь к мобильности

Быстрое получение выгоды и профессиональные сценарии, расширяющие границы портала

## Более эффективное использование вложений в SAP «Портал предприятия» (Обеспечение мобильности посредством портала)

- 1) Лёгкость использования сервисов и возможностей портала для мобильных пользователей посредством онлайн-доступа через браузер
- 2) Возможность создания пользовательского интерфейса, оптимизированного для мобильных устройств, с помощью гибкой платформы разработки Ajax и сервисов портала, например, навигации, безопасности, механизма ролей, разрешений и поиска
- 3) Повторное использование или тонкая настройка интерфейсов бизнес-приложений для работы через мобильные устройства и доступ посредством портала

## Расширьте сферу деятельности с помощью передового профессионального мобильного решения от SAP Sybase Unwired Platform (SUP)

Дополните инфраструктуру платформой SUP, чтобы максимально использовать тщательно разработанные мобильные сервисы, например, онлайн- и оффлайн-сценарии, интерактивность, клиентские сервисы и централизованное управление устройствами (подробности на следующих слайдах)



\*Примеры, разработанные индивидуально.  
Не являются частью поставки.

# Повысьте доступность портала предприятия с мобильных устройств

Технические подробности и графики выхода продуктов на ближайшие 24 месяца

## Основа для обеспечения мобильности

**Аннотация:** «Портал предприятия» SAP NetWeaver как основанная на Web и обеспечивающая мобильность платформа с расширениями времени разработки и времени выполнения, ориентированными на мобильность

- Основанная на Web мобильность портала с базовыми возможностями администрирования
- Доступность сервисов портала и API для работы с данными на стороне клиента
- Выставление меток для устройств на основе ролей
- Руководство по внедрению и использованию передовых практик (с примерами)
- Расширенные и гибкие возможности администрирования (улучшенное управление ролями и устройствами)
- Поддержка приложений портала, работающих с различными устройствами и представлениями
- Управление корпоративной информацией (ECM)

● Выпуск запланирован на 2011 г.

● Планируемые улучшения

● Направления развития

## Передовое решение

**Аннотация:** интеграция возможностей «Портала предприятия» SAP NetWeaver и возможностей для работы с мобильными устройствами платформы «Sybase Unwired Platform» в единую платформу приложений, ориентированную на пользователей и поддерживающую широкий спектр устройств

- Хостинг HTML Sybase Unwired Platform и использование сервисов портала, предоставляющих компоненты мобильного интерфейса портала
- Расширенные возможности работы с мобильными устройствами: работа оффлайн, отправка данных на устройства и использование устройств
- Расширенная и унифицированная среда разработки портала и SUP с интегрированными компонентами интерфейса портала в среде разработки SUP

# Повысьте доступность портала предприятия с мобильных устройств

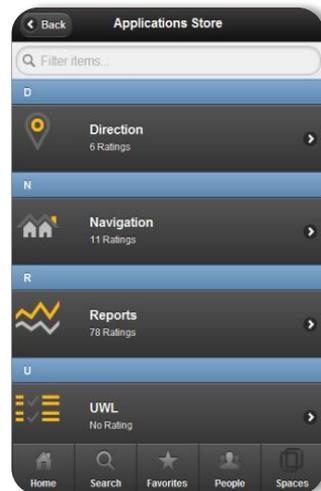
Примеры создания пользовательского интерфейса на основе мобильной платформы портала



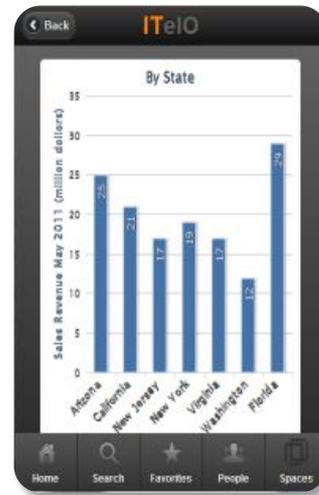
Использование страницы входа в мобильных решениях



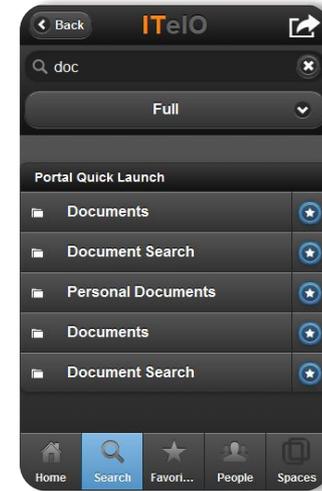
Персонализированные домашние страницы



Каталог мобильных приложений портала



Работа с отчётами с мобильных устройств



Мобильные сервисы портала: поиск

\*Примеры, разработанные индивидуально. Не являются частью поставки.

# Повысьте доступность портала предприятия с мобильных устройств

Взаимодействие и интеграция с сервисами «по требованию» от SAP и сторонних разработчиков

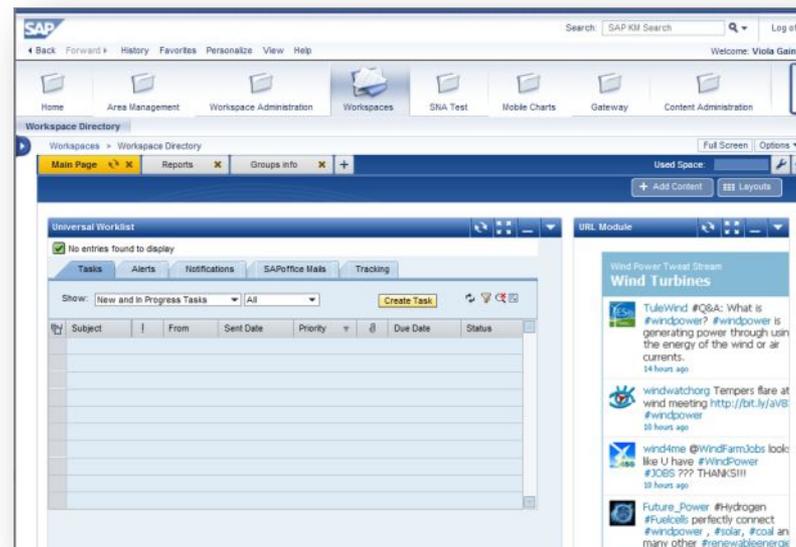
## Взаимодействие и интеграция

- Продолжение развития портала SAP как **централизованного связующего решения** посредством поддержки передовых стандартов безопасности и проверки подлинности (например, OAuth, OpenID) и работы с информацией (например, OpenSocial)
- Специальные схемы соединений для магазина приложений SAP и сервисов, предоставляемых по требованию, например, расширение бизнес-процессов действиями SAP Streamwork

## Новые горизонты

SAP уделяет внимание защищённым сервисам, предоставляемым по требованию, поддерживающим вычисления в оперативной памяти, работающим с платформой SAP Cloud, поддерживающим:

- базовые возможности агрегирования
- взаимосвязь данных и сервисов, как локальных, так и предоставляемых по требованию



# Усовершенствование локальной платформы портала

Используйте портал по максимуму

---

## Использование платформы и её открытость

- Возможности использования нового и существующего портала: на устройствах, по требованию, доступ извне
  - Снижение стоимости разработки, установки и администрирования
  - Расширенная среда разработки, поддерживающая взаимодействие с новыми средами
  - Поддержка ведущих стандартов для безопасности, взаимодействия и работы с информацией (например, OpenSocial, SAML)
- 

## Полностью готовое обеспечение взаимодействия от SAP

- Поддержка интеграции и использования данных из SAP NetWeaver Gateway как дополнительного канала данных
  - Поддержка работы с данными с помощью технологии SAP HANA и её передовых возможностей
  - Улучшенная интеграция и взаимодействие с платформами и средами SAP (SAP «Управление ресурсами предприятия», SAP BusinessObjects)
- 

## Готовое решение

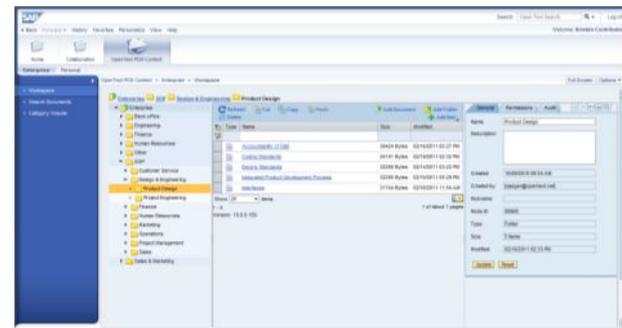
- Улучшенные возможности для социального взаимодействия с помощью корпоративных рабочих пространств и дополнительного модуля от OpenText
- Решение Enhanced Content Management от OpenText для платформы SAP «Портал предприятия»

# SAP Portal Content Management от OpenText

Расширенное управление документами для портала SAP и корпоративных рабочих пространств

## Преимущества

- Передовой дополнительный модуль для клиентов, которым нужна лучшая в своём классе система управления документами
- Полностью интегрирован с порталом SAP и корпоративными рабочими пространствами
- Легко обновляется до полномасштабной системы управления корпоративной информацией



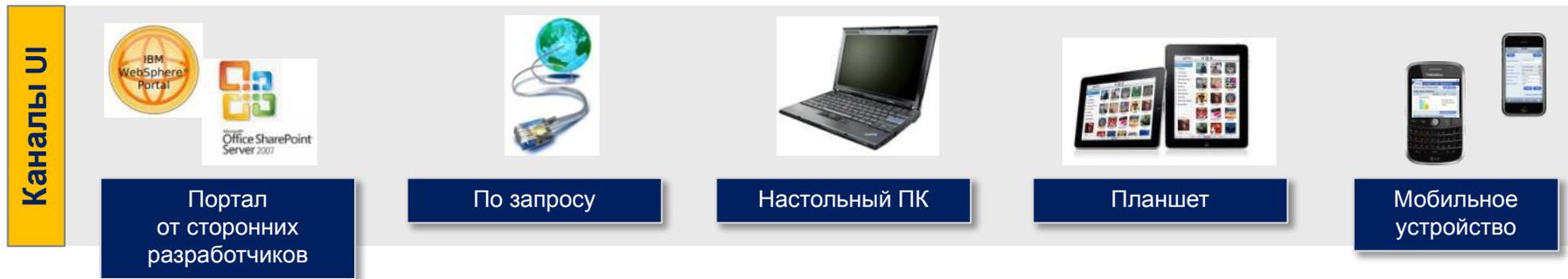
## Основные возможности

- Готовые к использованию компоненты Web Dynpro Java iViews для наиболее важных операций доступа к информации и её обзора
- Сервисы социальных сетей, например, обмен статусами и информацией
- Реализация «службы поиска» от OpenText
- Предоставление доступа к избранному содержанию различных систем
- Задачи и персональные назначения OpenText интегрированы с универсальным списком задач SAP
- Поддержка механизма однократного предъявления пароля и синхронизированного облегченного протокола доступа к директориям (LDAP)
- Поддержка мэшапов



# Портал SAP становится центральным информационным узлом предприятия

Агрегирование множественных интерфейсов и поставщиков данных для различных каналов работы с данными



## • Портал предприятия



# Резюме

Рекомендация: оцените платформу SAP «Портал предприятия» и перейдите на версию 7.3

- Платформа SAP «Портал предприятия» играет ключевую роль в стратегии SAP по обеспечению взаимодействия пользователей
- В платформе SAP «Портал предприятия» 7.3 внедрены существенные улучшения и дополнения
- Направления развития портфеля решений:
  - переход к мобильному portalу с помощью SUP при сохранении существующих вложений в портал
  - взаимодействие с предоставляемыми по требованию сервисами от SAP и сторонних разработчиков
  - решение для работы с порталом SAP, расположенное в облаке, позволит более эффективно взаимодействовать с Вашими клиентами и клиентами Ваших клиентов
  - Продолжение выпуска дополняющих решений, например, SAP Portal Content Management от OpenText



# Дополнительная информация

Ознакомьтесь с различными ресурсами, чтобы получить дополнительную ценную информацию и демонстрационные версии



## Общая информация

- Следите за новостями в Twitter: [http://twitter.com/#!/PORTAL\\_SAP](http://twitter.com/#!/PORTAL_SAP)
- Демонстрационные видео: <http://www.youtube.com/user/SAPNetWeaverPortals>

## Лица, принимающие решения

- Обзорная информация на сайте SAP.com
- <http://www.sap.com/platform/netweaver/components/portal/index.epx>

## Технические консультанты, разработчики и архитекторы

- Подробная информация на ресурсе SAP Community Network
- Статьи: <http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/nw-portalandcollaboration>
- Форумы: <http://forums.sdn.sap.com/index.jsps#2>
- Блоги: [https://weblogs.sdn.sap.com/pub/q/weblogs\\_by\\_topic#22](https://weblogs.sdn.sap.com/pub/q/weblogs_by_topic#22)

## Руководители проектов

- Подробности и руководства
- информация о версиях и документация: <http://help.sap.com> > SAP NetWeaver
- Брошюра о выпусках SAP: <http://service.sap.com/releasestrategy>

## Партнёры

- Комплексные решения от партнёров
- Partner Portal: <https://service.sap.com/partnerportal/products>
- Решения в SAP EcoHub: <http://ecohub.sdn.sap.com>



# Спасибо за внимание!

Управление продуктами,

SAP «Портал предприятия» и корпоративные рабочие пространства

[sapportal@sap.com](mailto:sapportal@sap.com)

# Приложение

# Вопросы перехода с платформы «Портал предприятия» SAP 7.0 на версию 7.3

- Обновление всей инфраструктуры портала затрагивает различные компоненты SAP NetWeaver
- SAP предлагает комплексные инструменты, документацию и услуги консалтинга Вам в поддержку
- Общая процедура
  - Миграция БД/ОС с 32-битных на 64-битные версии согласно последней таблице доступности платформ (PAM)
  - Обновление SAP NetWeaver 7.0 > SAP NetWeaver 7.3 (включая автоматические контроллеры миграции)
  - Обновление вручную/миграция индивидуально разработанных приложений, сервисов и содержимого



# Дополнительная информация

---

## Общие руководства

- Основное руководство: <http://service.sap.com/instguidesnw73>
- Информация по обновлениям: <https://service.sap.com/upgradenw73>
- Документация по NetWeaver 7.3: [http://help.sap.com/content/documentation/netweaver/docu\\_nw\\_73.htm](http://help.sap.com/content/documentation/netweaver/docu_nw_73.htm)
- Подробности: [Информация о версии SAP NetWeaver 7.3](#)
- Список доступных бизнес-пакетов: <http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/portal-content-portfolio>

## Важные примечания

- 1531306 - Основное примечание для NetWeaver 7.30 EP / EPC
- 1530174 - Обновление до SAP NetWeaver EP/EPC 7.3
- 1528990 - Совместимость SP для обновлений или перехода на SAP NW 7.30
- 1390477 - Дополнительная информация для перехода на SAP NetWeaver 7.3
- 1371703 - WPC для SAP NetWeaver 7.3 - информация об обновлении
- 1372388 - Обновление приложений, использующих базу знаний (KMC), до SAP NetWeaver 7.3
- 1503649 - SAP NetWeaver Portal 7.30: информация по разработке и справочные материалы
- 1388258 - Взаимодействие версий SAP «Управление современным предприятием» и SAP NetWeaver
- 1468349 - SAP Business Suite 7 для узловых систем SAP NetWeaver 7.3

## Рекомендуемые руководства

- Главная страница SDN: <http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/howtoguides>
- Перенос приложений: <https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia/appsmigration>
- [Перенос проектов приложений Web Dynpro с SAP NetWeaver 7.0 на более поздние версии](#)
- [Перенос приложений портала](#)
- [Разработка приложений для портала](#)

# Обзор развития продукта

Проверенная платформа портала предприятия корпоративного класса

Передовой спектр инновационных возможностей и сервисов для портала, поддерживающих конечных пользователей, ключевых пользователей, администраторов и разработчиков

Расширение охвата и доступности портала:

- внедрение мобильности
- профессиональное управление содержимым
- улучшенные корпоративные рабочие пространства

Выход на новые горизонты:

- интеграция с SAP Gateway и технологией SAP HANA
- сервисы порталов, расположенные в облаке
- поддержка открытых стандартов
- улучшения в работе порталов, доступных извне

СЕГОДНЯ

ПЛАНИРУЕТСЯ

В БУДУЩЕМ

# © 2011 SAP AG. Все права защищены.

Любая часть данной публикации может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме и с какой-либо целью только после получения разрешения SAP AG. Содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Некоторые программные продукты, которыми торгует компания SAP AG и ее дистрибьюторы, содержат программные компоненты, являющиеся собственностью других поставщиков программного обеспечения.

«Microsoft», «Windows», «Outlook» и «PowerPoint» являются зарегистрированными торговыми марками корпорации «Microsoft».

IBM, DB2, DB2 Universal Database, System i, System i5, System p, System p5, System x, System z, System z10, System z9, z10, z9, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, eServer, z/VM, z/OS, i5/OS, S/390, OS/390, OS/400, AS/400, S/390 Parallel Enterprise Server, PowerVM, Power Architecture, POWER6+, POWER6, POWER5+, POWER5, POWER, OpenPower, PowerPC, BatchPipes, BladeCenter, System Storage, GPFS, HACMP, RETAIN, DB2 Connect, RACF, Redbooks, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli и Informix являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации IBM.

Linux является зарегистрированной торговой маркой Linus Torvalds в США и других странах.

«Adobe», логотип «Adobe», «Acrobat», «PostScript» и «Reader» являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками корпорации «Adobe Systems» в США и/или других странах.

«Oracle» и «Java» являются зарегистрированными торговыми марками корпорации «Oracle» и/или аффилированных с ней компаний.

«UNIX», «X/Open», «OSF/1» и «Motif» являются зарегистрированными торговыми марками «Open Group».

1 «Citrix», «ICA», «Program Neighborhood», «MetaFrame», «WinFrame», «VideoFrame» и «MultiWin» являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации «Citrix Systems».

«HTML», «XML», «XHTML» и «W3C» являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками «W3C®», консорциума «World Wide Web», Массачусетского технологического института.

SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork и другие продукты SAP, упомянутые здесь сервисы, а также их логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками SAP AG в Германии и ряде других стран мира.

Business Objects и логотип Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius и другие продукты и сервисы Business Objects, упомянутые в настоящем документе, а также их логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Business Objects Ltd. Business Objects является одной из компаний SAP.

Sybase и Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere и другие продукты и сервисы Sybase, упомянутые в настоящем документе, а также их логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Sybase, Inc. Sybase является одной из компаний SAP.

Наименования всех прочих упомянутых продуктов и услуг являются товарными знаками соответствующих компаний. Данные, содержащиеся в этом документе, служат исключительно информационным целям. Национальные спецификации продуктов могут отличаться.

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью компании SAP. Любая часть данной публикации может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме и с какой-либо целью только после получения разрешения SAP AG.