



PUBLIC (ОБЩЕДОСТУПНО)

Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence

Версия документа: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

Руководство по системе интеграции порталов WebSphere

Содержание

1	История документа.	3
2	О данном руководстве.	4
2.1	Обзор.	4
3	Установка и настройка.	5
3.1	Предварительные требования.	5
3.2	Установка Portal Integration Kit.	5
	Настройка файла web.xml	5
	Установка Portal Integration Kit.	6
3.3	Настройка доверительной аутентификации.	7
	Настройка аутентификации JAAS SSO.	7
4	Развертывание портлетов.	9
4.1	Развертывание портлетов.	9
	Развертывание портлета "Представление документа".	9
	Развертывание портлета "Список документов".	10

1 История документа

В следующей таблице описываются наиболее важные изменения документа.

Версия	Дата	Описание
Система интеграции порталов для WebSphere в SAP BusinessObjects 4.3 (платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3)	Июнь 2020 г.	Первоначальный выпуск

2 О данном руководстве

2.1 Обзор

В данном руководстве содержатся сведения об установке и настройке Portal Integration Kit для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence для IBM WebSphere 6.1 и 6.1.5.

Данное руководство предназначено для администраторов, ответственных за установку Portal Integration Kit. Знание сервера портала и принципов работы с платформой BI обязательно.

Дополнительные сведения о платформе BI см. в руководстве администратора платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

3 Установка и настройка

3.1 Предварительные требования

Необходимо, чтобы следующие системы были установлены и могли связываться друг с другом:

- Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence
- IBM WebSphere

Требования к среде портала

Среда портала должна отвечать следующим требованиям:

- Сервер портала и сервер веб-приложений, на котором размещена платформа BI, должны иметь общий домен — например, `server1.domain.com` и `server2.domain.com`.
- Время ожидания веб-сеанса для сервера портала должно быть равно времени ожидания сервера веб-приложений, на котором размещена платформа BI.
- Сервер портала и сервер веб-приложений, на котором размещена платформа BI, должны одновременно использовать или не использовать SSL. Использование SSL только одним из двух серверов не поддерживается.

3.2 Установка Portal Integration Kit

Для установки Portal Integration Kit требуется выполнить следующие шаги:

1. Настройте файл `web.xml`.
2. Скопируйте файлы `.war` портлета на ваш компьютер.


Портлеты позволяют интегрировать функции просмотра, изменения и планирования документов платформы BI. Для получения подробных сведений об архитектуре платформы BI выполните поиск по слову "архитектура" в *Руководстве администратора платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

3.2.1 Настройка файла `web.xml`

1. Извлеките файл `web.xml` из файла `BusinessObjectsPortlets.war`.

2. В файле `web.xml` измените следующие значения параметров:

Параметр	Описание
<code>BusinessObjects</code>	(Необязательный параметр)
<code>Enterprise Static Username</code>	Имя пользователя используемой учетной записи платформы BI, например <code>administrator</code> . Этот параметр используется только при развертывании статического имени пользователя и пароля единой регистрации.
<code>BusinessObjects</code>	(Необязательный параметр)
<code>Enterprise Static Password</code>	Пароль учетной записи для платформы BI. Этот параметр используется только при развертывании статического имени пользователя и пароля единой регистрации.
<code>BusinessObjects</code>	Обязательный параметр
<code>Central Management Server</code>	Имя и порт сервера CMS, например <code>BOEserver:6400</code> .
<code>Default BI launch pad URL</code>	(Необязательный параметр) URL-адрес по умолчанию для стартовой панели BI, например <code>http://BOEserver/BOE/BI</code> .
<code>Default OpenDocument URL</code>	(Необязательный параметр) URL-адрес OpenDocument для сервера веб-приложений, на котором размещается стартовая панель BI, например <code>http://BOEserver:<port>/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp</code> .

 **Примечание**
При отсутствии решений BusinessObjects для управления параметры для `AnalyticUrl` изменять не требуется.

3. После того как файл `web.xml` настроен, замените его в файле `BusinessObjectsPortlets.war`.

3.2.2 Установка Portal Integration Kit

Portal Integration Kit необходимо установить на том же компьютере, что и сервер портала.

Для выполнения этой задачи требуются соответствующие права доступа.

1. Если платформа BI выполняется на компьютере сервера портала, перейдите к шагу 2. Если эти компоненты выполняются на разных компьютерах, выполните выборочную установку платформы BI на компьютере сервера портала, выбрав установку только компонентов веб-яруса.

Для получения дополнительных сведений об установке компонентов веб-яруса см. *Руководство по установке платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

2. Разверните файл `com.sap.businessobjects.portlets.war` на сервере портала.

Для получения дополнительных сведений см. документацию для сервера портала.

Файл `.war` интеграции порталов развернут на сервере WebSphere.

3.3 Настройка доверительной аутентификации

Можно настроить единую регистрацию, чтобы пользователи имели доступ к содержимому платформы BI на портале без необходимости аутентификации вручную.

❗ Примечание

По соображениям безопасности доверительную аутентификацию не следует включать без HTTPS. Если доверительная аутентификация включена без HTTPS, это считается нарушением безопасности, поскольку URL-адрес отображается для неавторизованных пользователей. Во избежание нарушения безопасности информация пользователя может быть проверена с помощью действительного сертификата. Для получения дополнительных сведений см. [1388240](#).

Системы с использованием LDAP/SiteMinder или Windows AD/Vintela

❗ Примечание

Если в системе для аутентификации используется LDAP с SiteMinder или Windows AD и Vintela, нет необходимости выполнять следующую процедуру.

Чтобы настроить систему для использования единой регистрации:

- Убедитесь, что на сервере CMS, сервере портала и клиентском компьютере правильно настроено использование LDAP с SiteMinder или Windows AD с Vintela.
- В файле `web.xml` в `com.sap.businessobjects.portlets.war` задайте тип аутентификации `secEnterprise`.
- При обращении пользователей к портлету стартовая панель BI или OpenDocument предпримут попытку получить SSO и создать сеанс работы для пользователей.

3.3.1 Настройка аутентификации JAAS SSO

Для настройки необходимо предварительно установить и запустить как интеграцию порталов, так и SAP BusinessObjects Enterprise.

Также необходимо иметь совпадающие учетные записи на сервере WebSphere и сервере SAP BusinessObjects Enterprise XI для всех пользователей, которые могут войти в портал.

1. Настройте доверительную аутентификацию в SAP BusinessObjects Enterprise, создав новый общий секрет.

Для получения дополнительных инструкций см. *Руководство администратора SAP BusinessObjects Enterprise XI*.

2. Создайте новый каталог на сервере портала для файла ключа и скопируйте в него файл `TrustedPrincipal.conf`.
3. В консоли администрирования WebSphere последовательно выберите команды ► [Серверы](#) ► [Серверы приложений](#) ► [WebSphere_Portal](#) ► [Управление Java и процессами для инфраструктуры сервера](#) ► [Определение процесса](#) ► [Виртуальная машина Java для дополнительных свойств](#) ► [Универсальные аргументы JVM](#) ►.
4. Добавьте следующий аргумент: `-Dbobj.trustedauth.home=<dir>`, заменив переменную `<dir>` на путь к каталогу, в котором был сохранен файл `TrustedPrincipal.conf`.
5. Сохраните изменения и перезапустите сервер портала WebSphere.

4 Развертывание портлетов

4.1 Развертывание портлетов

По умолчанию на сервере портала при помощи Portal Integration Kit платформы BI можно развернуть два типа портлетов – портлет "Представление документа" и портлет "Список документов".

Портлет "Представление документа"

Это самый простой тип портлета. При развертывании он отображает отдельный отчет, выбранный администратором портала.

Пользователи могут просматривать отчет при появлении портлета, а также переходить к отчету вручную. Однако, если отчет по умолчанию не содержит ссылок на другие отчеты, пользователи не могут переходить к ним. Содержимое портлета настраивается разработчиком или администратором страницы портала.

Портлет "Список документов"

Функции этого портлета во многом совпадают с функциями стартовой панели BI. Пользователи могут переходить к любым отчетам, к которым у них есть права доступа, просматривать личные папки, категории, а также использовать портлет для планирования обновлений отчета или обновлять отчет вручную, искать содержимое BI и задавать предпочтения пользователей (если у них для этого достаточно прав).

4.1.1 Развертывание портлета "Представление документа"

1. Откройте страницу администрирования портала WebSphere.
2. Выполните обычную процедуру добавления портлета на новую или существующую страницу.
Для получения дополнительных инструкций см. документацию для своего сервера портала. В качестве доступного типа портлета указано [Представление документа](#).
Откроется окно предварительного просмотра страницы портала.
3. Щелкните стрелку в строке заголовка портлета "Представление документа" и выберите в меню команду [Персонализировать](#).
4. (только JAAS SSO) Установите [Адрес CMS для единой регистрации](#) на `<BIPlatformMachineAddress> : <CMSPort>` .

5. Задайте для параметра *URL-адрес OpenDocument* значение `<http://><BOEserver>:8080/BOE/OpenDocument/opensdoc/openDocument.jsp`.

📌 Примечание

При необходимости в URL-адрес можно добавить поддерживаемые параметры OpenDocument.

6. (Необязательно) Задайте ширину и высоту портлета.
7. Нажмите кнопку *Далее*.
На экране отображается поле идентификатора документа и список документов для репозитория платформы BI.
8. Найдите и выберите документ, который должен отображаться в портлете.
В поле *Идентификатор документа* будет отображен CUID-идентификатор документа.
9. Нажмите кнопку *Отправить*.

4.1.2 Развертывание портлета "Список документов"



1. Откройте страницу администрирования портала WebSphere.
2. Выполните обычную процедуру добавления портлета на новую или существующую страницу.
В качестве доступного типа портлета указан *Список документов*. Для получения дополнительных инструкций см. документацию для своего сервера портала.
Откроется окно предварительного просмотра страницы портала.
3. Щелкните стрелку в строке заголовка портлета "Представление документа" и выберите в меню команду *Персонализировать*.
4. (JAAS SSO) Установите *Адрес CMS для единой регистрации* на `<BIPlatformMachineAddress>:<CMSPort>`.
5. Задайте для параметра *URL-адрес стартовой панели BI* значение `<http://><BOEserver>:8080/BOE/BI`.
6. Задайте для поля *Ширина портлета* значение **760** пикселей, а для поля *Высота портлета* – значение **450** пикселей.
Это минимальные значения. При необходимости можно установить более высокие.
7. Нажмите кнопку *Отправить*.

Важные положения об отказе от ответственности в отношении правовых вопросов

Гиперссылки

Некоторые ссылки обозначаются значком и/или текстом, отображаемым при наведении мыши. Эти ссылки обеспечивают доступ к дополнительной информации.

Подробнее о значках:

- Ссылки со значком  Вы собираетесь перейти на сайт, размещенный не на сервере SAP. Используя такие ссылки, вы соглашаетесь (если иное не оговорено особо в соглашениях с SAP) со следующим:
 - Сайт по ссылке не содержит документацию SAP. Не разрешается подавать рекламации в отношении любых продуктов SAP на основе содержащейся на таком сайте информации.
 - SAP не выражает ни согласия, ни несогласия с информацией, содержащейся на сайте по ссылке, а также не гарантирует ее доступность и правильность. SAP не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием такой информации, за исключением тех случаев, когда такой ущерб вызван намеренными нарушениями или халатностью со стороны компании SAP.
- Ссылки со значком  Вы закрываете документацию по определенному продукту или сервису SAP и переходите на веб-сайт, расположенный на сервере SAP. Используя такие ссылки, вы соглашаетесь (если иное не оговорено особо в соглашениях с SAP) с тем, что не разрешается подавать рекламации в отношении любых продуктов SAP на основе содержащейся на таком сайте информации.

Видео-ролики, размещенные на внешних платформах

Некоторые видео-ролики могут указывать на сторонние платформы размещения видео-роликов. SAP не может гарантировать в будущем доступность видео-роликов, сохраненных на этих платформах. Кроме того, любые рекламные объявления или другой контент, размещенные на этих платформах (например, предлагаемые видео-ролики или ссылки на другие видео-ролики, размещенные на одном сайте), не входят в сферу управления или ответственности SAP.

Бета-версии и другие экспериментальные функции

Экспериментальные функции не являются частью официально поставляемого SAP объема, гарантируемого для будущих версий. Это означает, что экспериментальные функции могут быть изменены компанией SAP в любое время и по любой причине без предварительного уведомления. Экспериментальные функции не предназначены для продуктивного использования. Не разрешается демонстрировать, тестировать, проверять, анализировать или иначе использовать экспериментальные функции в фактической операционной среде либо с использованием данных, для которых не выполнено резервное копирование. Экспериментальные функции предназначены для получения обратной связи, которая позволяет нашим клиентам и партнерам влиять на разработку будущих продуктов. Предоставляя обратную связь (например, в SAP Community), вы соглашаетесь с тем, что права на интеллектуальную собственность относительно ваших отзывов и производных работ останутся в исключительной собственностью SAP.

Пример кода

Примером кода является любой код и/или фрагменты кода программного обеспечения. Они не предназначены для продуктивного использования. Этот код предназначен только для пояснения и иллюстрирования синтаксиса и правил составления текста программ. SAP не гарантирует правильность и полноту примеров кода. SAP не несет ответственности за любые ошибки и ущерб, вызванные использованием примеров кода, за исключением тех случаев, когда такой ущерб вызван намеренными нарушениями или халатностью со стороны компании SAP.

Язык, свободный от предрассудков

SAP поддерживает культуру многообразия и инклюзивности. Когда это возможно, в нашей документации мы используем безоценочный язык для обозначения людей из любой культуры или этнической группы, любого пола и уровня способностей.

© SAP SE или аффилированная компания SAP, 2024. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение или передача в какой-либо форме и в каких-либо целях настоящей публикации без явного образом выраженного разрешения SAP SE или аффилированной компании SAP запрещены. Информация, содержащаяся в настоящей публикации, может быть изменена без предварительного уведомления.

Некоторые программные продукты, предлагаемые на рынке компанией SAP SE и ее дистрибьюторами, содержат компоненты программного обеспечения, исключительными правами в отношении которых обладают иные поставщики программного обеспечения. Возможны различные варианты спецификаций продуктов для разных стран.

Материалы предоставлены компанией SAP SE и ее аффилированной компанией исключительно в информационных целях, без предоставления каких-либо гарантий. Компания SAP или ее аффилированные компании не несут ответственности за ошибки или пропуски в настоящих материалах. Гарантии, если таковые предоставляются, в отношении продуктов и услуг компании SAP или ее аффилированной компании содержатся исключительно в документах, которые прилагаются к соответствующим продуктам и услугам. Ничто, изложенное в настоящем документе, не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий.

SAP, а также упомянутые здесь продукты и услуги SAP, как и соответствующие логотипы, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SAP SE (или аффилированной компании SAP) на территории Германии и других стран. Все иные названия продуктов и услуг являются товарными знаками соответствующих компаний.

Для получения дополнительной информации и уведомлений о товарных знаках см. <https://www.sap.com/cis/about/legal/trademark.html>.