



PUBLIC (ОБЩЕДОСТУПНО)

BusinessObjects Enterprise XI

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

Система интеграции порталов Java для Oracle 10

Содержание

1	История документа.	3
2	О данном руководстве.	4
2.1	Обзор.	4
3	Установка Portal Integration Kit.	5
3.1	Обзор установки.	5
3.2	Предварительные требования.	5
3.3	Установка портлета платформы BI.	6
	Установка веб-яруса платформы BI.	6
	Развертывание WAR-файла интеграции порталов на сервере портала.	6
	Слияние файлов web.xml.	7
	Обновление файла weblogic.xml.	7
	Импорт файла com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war.	8
	Создание шаблонов портлетов.	8
3.4	Включение доверительной аутентификации.	8
	Настройка доверительной аутентификации на сервере портала.	9
4	Развертывание портлетов.	11
4.1	Развертывание портлетов.	11
	Развертывание портлета "Вид документа".	11
	Развертывание портлета "Список документов".	12

1 История документа

Версия	Дата	Описание
Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3	Июнь 2020 г.	Первоначальный выпуск.

2 О данном руководстве

2.1 Обзор

В этом руководстве приводятся сведения об установке и настройке системы интеграции порталов платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3.

Целевая аудитория

Данное руководство предназначено для администраторов, ответственных за установку Portal Integration Kit. Приветствуется наличие опыта работы с сервером портала, а также знаний о работе SAP Crystal Reports и платформы BI.

3 Установка Portal Integration Kit

3.1 Обзор установки

Процесс установки пакета интеграции порталов платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 включает следующие действия:

- Установка компонентов веб-яруса платформы BI на компьютере сервера портала
- Развертывание файла `.war` интеграции порталов на сервере портала WebLogic
- Обновление файла `web.xml` для интеграции порталов
- Создание шаблонов порталов

Портлеты позволяют интегрировать функции платформы BI для просмотра и распространения отчетов. Для получения дополнительных сведений об архитектуре платформы BI см. "архитектура" в *Руководстве администратора платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.

3.2 Предварительные требования

Процедуры установки, приведенные в настоящем руководстве, предполагают, что перечисленные ниже системы установлены и могут обмениваться данными друг с другом:

- Платформа Business Intelligence
- Портал Oracle WebLogic

Требования к среде портала

Для действия интеграции портала среда портала должна отвечать следующим требованиям:

- Сервер портала и сервер веб-приложений (WAS), где размещается программное обеспечение для интеграции порталов, должны находиться в одном домене.
- Время ожидания для веб-сеанса на сервере портала должно быть таким же, как на сервере WAS, где будет размещаться программное обеспечение интеграции порталов.
- И на сервере портала, и на сервере WAS, где размещается программное обеспечение интеграции порталов, должен использоваться протокол SSL (либо он не должен использоваться ни на одном из этих серверов); использование SSL только на одном из двух серверов не поддерживается.

3.3 Установка портлета платформы BI

Пакет интеграции порталов платформы BI необходимо устанавливать на компьютере, где развернут сервер портала. Для выполнения этой операции необходимо выполнить вход в качестве пользователя с достаточными правами.

Для установки портлета платформы BI требуется выполнить следующее:

- Установить веб-ярус платформы BI на компьютере, где развернут сервер портала.
- Разверните WAR-файл интеграции порталов на сервере портала.
- Настройте единый вход для портала и платформы BI (необязательно).

3.3.1 Установка веб-яруса платформы BI

1. Выполните выборочную установку платформы BI на компьютере сервера портала, выбрав только веб-ярус.

ⓘ Примечание

Дополнительные сведения об установке платформы BI см. в *руководстве по установке платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

2. Создайте на компьютере сервера портала папку, где будут храниться файлы интеграции порталов, а затем извлеките в этот каталог файл `.war`.

3.3.2 Развертывание WAR-файла интеграции порталов на сервере портала

1. Скопируйте файл `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` из папки **<каталог установки>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets** развернутой платформы BI на компьютер сервера портала.
2. Распакуйте файл `.war` в локальный каталог.
3. В инструментарии WebLogic создайте проект EAR и проект WAR.
4. Не закрывая проект WAR, перейдите в обозреватель пакетов и щелкните правой кнопкой мыши значение *WebContent*.
5. Выберите ► *Веб-проект портала* ► *Импорт* ► .
Будет запущен мастер импорта.
6. Выберите ► *Общие* ► *Файловая система* ► и нажмите кнопку *Далее*.
7. Выберите папку, в которую был распакован файл `.war`, и нажмите кнопку *ОК*.
8. Выделите все файлы в каталоге, кроме следующих:
 - папка `\META-INF`

- \WEB-INF\web.xml
9. Нажмите кнопку *Готово*.

3.3.3 Слияние файлов web.xml

1. Из папки, в которую был распакован файл `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war`, откройте файл `WEB-INF\web.xml` с помощью блокнота или другого текстового редактора.
2. Скопируйте текст между тегами комментария `<!-- Start -->` и `<!-- End -->`, включая открывающий и закрывающий теги.
3. В интегрированной среде разработки откройте файл `\WebContent\WEB-INF\web.xml` для редактирования.
4. Вставьте текст из файла `WEB-INF\web.xml` после тега `</welcome-file-list>` в строке 11.
5. Добавьте после вставленных данных следующие элементы:

```
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Administrator's
Page</web-resource-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
<http-method>GET</http-method>
<http-method>POST</http-method>
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. Убедитесь, что имя WAR-файла `WebLogic` совпадает с именем в файле `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` либо с именем, заданным при импорте файлов.
7. Сохраните файл `\WebContent\WEB-INF\web.xml`.

3.3.4 Обновление файла weblogic.xml

1. В папке, куда был извлечен файл `.war` `WebLogic`, найдите файл `weblogic.xml` и откройте его для изменения с помощью Блокнота или другого текстового редактора.
2. Добавьте следующие элементы после закрывающего тега элемента `wls:library-ref`:

```
<wls:security-role-assignment>
<wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
<wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. Сохраните и закройте файл.

3.3.5 Импорт файла

com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war

1. В интегрированной среде разработки выберите команды ► **Файл** ► **Импорт** ►. Открывается окно мастера импорта.
2. Разверните **Веб**, выберите **Веб-файл** и нажмите кнопку **Далее**.
3. На экране **Импорт WAR** найдите и выберите файл **<каталог установки>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war**.

Примечание

Если используется другое имя веб-проекта, необходимо изменить имя WAR-файла WebLogic в файле web.xml проекта WAR портала на выбранное имя.

4. На том же экране установите флажок **Добавить проект в EAR и выбрать имя текущего проекта EAR** и нажмите кнопку **Готово**.

С одним проектом EAR должно быть связано два проекта WAR. Данный WAR-файл требуется для входа в систему; не изменяйте содержимое этого проекта WAR.

3.3.6 Создание шаблонов портлетов

1. Создайте новый портал для контента платформы BI или откройте рабочее пространство для существующей страницы, куда требуется добавить контент.
2. На вкладке **Свойства** выберите для параметра **Тип шаблона** значение **Шаблон с одним столбцом**.
3. Перетащите объекты "Список документов" или "Представление документа" из **палитры дизайна** в нужное место рабочей области.
4. Сохраните рабочую область.

3.4 Включение доверительной аутентификации

Чтобы разрешить пользователям портала обращаться к информации в развертывании платформы BI без необходимости отдельно входить в систему, можно настроить единый вход для этих двух систем.

Для настройки единого входа требуется выполнить следующие действия:

- Включите единый вход в системе платформы BI, создав новый общий секретный ключ. Для получения инструкций см. *Руководство администратора платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0*.
- Сохраните новый общий ключ на компьютере сервера портала WebLogic, а затем укажите в WebLogic его расположение.

📘 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 включать доверительную аутентификацию.

Чтобы настроить систему для использования единого входа:

- 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` файла `com.sap.businessobjects.portlets.war` задайте для параметра "Тип аутентификации" значение `secEnterprise`.
- При обращении пользователей к портлету стартовая панель BI или OpenDocument попытаются применить единый вход, чтобы создать сеанс для пользователей.

3.4.1 Настройка доверительной аутентификации на сервере портала

Перед выполнением этой процедуры включите в системе платформы BI доверительную аутентификацию, а затем сохраните копию созданного файла `TrustedPrincipal.conf` в локальном каталоге на компьютере сервера портала.

📘 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](#) 🛠️.

1. На компьютере сервера портала перейдите в каталог `C:\bea\user_projects\domains\<домен портала платформы BI>\bin`.
2. Найдите файл `startWebLogic.cmd` и откройте его с помощью Блокнота или другого текстового редактора.

3. Найдите `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%` и добавьте следующий текст:

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

Замените переменную `<C:\<каталог>` путем к файлу `TrustedPrincipal.conf` на компьютере сервера портала.

4. Сохраните и закройте файл `startWebLogic.cmd`.

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 "Вид документа"

1. Откройте консоль администрирования портала WebLogic и выполните вход как администратор.
2. Создайте новый или откройте существующий портал для добавления содержимого платформы BI.
3. Создайте новый рабочий стол при помощи параметра *Выберите файл .portal*.
4. Щелкните *Изменить* в правом верхнем углу экрана.
5. (Только SSO) В поле *Адрес CMS для единой регистрации* введите адрес центрального сервера управления (CMS) платформы BI.
Если для портала не используется единая регистрация, перейдите к следующему шагу.
6. В поле *URL-адрес OpenDocument* введите URL-адрес для OpenDocument.

Например, `http://BOEserver:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp`.

7. Введите нужные значения ширины и высоты портала.
8. Нажмите кнопку [Далее](#).
Будет отображено поле [Идентификатор документа](#) и список документов для репозитория платформы BI.
9. Выполните одно из следующих действий:
 - Если известен CUID документа для вывода, введите его в поле [Идентификатор документа](#).
 - В списке документов найдите и выберите документ для отображения в портлете.
10. Нажмите кнопку [Отправить запрос](#).
Откроется представление предварительного просмотра документа.
11. Закройте окно и вернитесь в консоль WebLogic.

4.1.2 Развертывание портлета "Список документов"



1. Откройте консоль администрирования портала WebLogic и выполните вход как администратор.
2. Создайте новый или откройте существующий портал для добавления содержимого платформы BI.
3. Создайте новый рабочий стол при помощи параметра [Выберите файл .portal](#).
4. Щелкните значок [Изменить](#) в правом верхнем углу экрана.
5. (Только SSO) В поле [Адрес CMS для единой регистрации](#) введите адрес центрального сервера управления (CMS) платформы BI.
Если для портала не используется единая регистрация, перейдите к следующему шагу.
6. В поле [URL-адрес стартовой панели BI](#) введите URL-адрес для стартовой панели BI.
Например, введите `http://BOEserver:8080/BOE/BI`
7. В поле [Ширина портлета](#) укажите **760** пикселей, а в поле [Высота портлета](#) – **450** пикселей.
Это минимальные значения. При необходимости можно указать большую ширину и высоту.
8. Нажмите кнопку [Далее](#).
Будет открыто окно предварительного просмотра для портлета списка документов.
9. Закройте окно и вернитесь в консоль WebLogic.

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 собственности 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>.