



PUBLIC (ОБЩЕДОСТУПНО)

SAP BusinessObjects Business Intelligence platform

Версия документа: 4.2 Support Package 9 – 2021-04-29

SAP BusinessObjects Explorer Installation Guide

Содержание

1	Introduction.	3
1.1	Об этом документе.	3
1.2	См. также.	3
2	Preparing to Install BusinessObjects Explorer.	5
2.1	Выравнивание версий платформы Business Intelligence и Explorer при обновлении.	5
2.2	Миграция с предыдущих версий Explorer.	5
	Миграция с Explorer 3.x на Explorer 4.1.	6
2.3	Выбор сценария развертывания.	7
	Установка Explorer на выделенные hosts или на существующий host платформы Business Intelligence.	7
	Автономная установка.	7
	Сценарии распределенного развертывания.	8
2.4	Проверка предварительных требований установки.	8
3	Installing BusinessObjects Explorer.	11
3.1	Содержимое пакета установки.	11
3.2	Выбор установки для вашей операционной системы.	12
	Установка системы SAP BusinessObjects Explorer в Microsoft Windows.	12
	Установка Explorer на UNIX.	13
	Запуск автоматической установки.	14
3.3	Развертывание файлов WAR вручную.	14
	Развертывание файлов WAR с помощью JBoss 7.1.	15
3.4	Настройка после установки.	16
	Обновление Explorer при обновлении версии SAP HANA.	16
3.5	Использование ЕДИНОВОГО установщика.	17
4	Uninstalling BusinessObjects Explorer.	18
4.1	Удаление SAP BusinessObjects Explorer в Windows.	18
4.2	Удаление SAP BusinessObjects Explorer в ОС UNIX.	18
4.3	Удаление серверов Explorer из списка CMS.	19

1 Introduction

1.1 Об этом документе

Данное руководство предназначено для администраторов, которым требуется установить SAP BusinessObjects Explorer в одном из следующих вариантов.

- Новая полная установка платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1.
- Установка исправлений для SAP BusinessObjects Explorer 4.1 после обновления платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence с версии 4.0 до версии 4.1.

1.2 См. также

Сведения о SAP BusinessObjects Explorer 4.1 содержатся в следующих материалах документации по SAP:

Информация	Документация	Расположение
Список известных проблем и решений.	Примечания к выпуску SAP BusinessObjects 4.1	http://service.sap.com/releasesnotes 
Поддерживаемые платформы и ПО сторонних поставщиков.	Матрица доступности продуктов (PAM)	SAP Service Marketplace: http://service.sap.com/pam  В поле <i>Поиск</i> введите "Explorer 4.1"
Список новых функций, представленных в последнем выпуске.	Новые возможности SAP BusinessObjects 4.1	Справочный портал SAP: http://help.sap.com
Архитектура и техническая организация платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1, а также ссылки на необходимую документацию и примечания SAP.	<ul style="list-style-type: none">• <i>Руководство по установке платформы Business Intelligence</i>• <i>Руководство администратора платформы Business Intelligence</i>• <i>Руководство по развертыванию веб-приложений платформы Business Intelligence</i>• <i>Руководство по обновлению платформы Business Intelligence</i>	
Объяснение сообщений об ошибках	Руководство SAP BusinessObjects 4.1 Error Message Guide	
Задачи установки Explorer	<i>Руководство по установке SAP BusinessObjects Explorer</i>	

Информация	Документация	Расположение
Задачи администрирования сервера Explorer	<i>Руководство администратора SAP BusinessObjects Explorer</i>	
Информация для конечного пользователя по созданию, управлению и исследованию данных с использованием интерфейса приложения Explorer.	<i>PDF-версия Интерактивной справки для SAP BusinessObjects Explorer</i> <i>Интерактивная справка для SAP BusinessObjects Explorer</i>	Войдите в систему приложения, а затем щелкните Справка .

2 Preparing to Install BusinessObjects Explorer

2.1 Выравнивание версий платформы Business Intelligence и Explorer при обновлении

При обновлении версии SAP BusinessObjects Explorer следует убедиться, что платформа Business Intelligence обновлена до нужной версии, и лишь затем обновлять до той же версии SAP BusinessObjects Explorer.

Этот пошаговый способ обновления версии платформы как предварительного требования к обновлению SAP BusinessObjects Explorer до той же версии применим ко всем экземплярам обновлений SAP BusinessObjects Explorer, включая исправления.

Например, если у вас установлена версия SAP BusinessObjects Explorer 4.0 SP6 с исправлением 3 и ее требуется обновить до SAP BusinessObjects Explorer 4.0 SP7 с исправлением 2, сделайте следующее:

1. Обновите платформу Business Intelligence до 4.0 SP7.
2. Обновите SAP BusinessObjects Explorer до 4.0 SP7.
3. Установите 4.0 SP7 исправление 2 на платформу Business Intelligence 4.0 SP7.
4. Установите 4.0 SP7 исправление 2 на SAP BusinessObjects Explorer 4.0 SP7.

2.2 Миграция с предыдущих версий Explorer

Для установки SAP BusinessObjects Explorer 4.1 требуется правильно работающая установленная платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1. Перед установкой SAP BusinessObjects Explorer 4.1 ознакомьтесь со сведениями, относящимися к развертыванию, в следующих руководствах:

- *Руководство по установке платформы Business Intelligence*
- *Руководство администратора платформы Business Intelligence*
- *Руководство по развертыванию веб-приложений платформы Business Intelligence*
- *Руководство по обновлению платформы Business Intelligence*

Эти руководства доступны на портале справки SAP по адресу: <http://help.sap.com>.

После успешной установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 можно выполнить миграцию источников данных для Explorer следующим образом:

Версия до обновления	Действие
SAP BusinessObjects Explorer 4.0	Действия по миграции ресурсов не требуются. Все ресурсы версии 4.0 будут доступны и в версии 4.1.

Версия до обновления	Действие
SAP BusinessObjects Explorer XI 3x	Невозможно выполнить автоматическое обновление. Миграция с Explorer версии 3x частично автоматизирована с помощью средства управления обновлением, но она также включает и некоторые шаги, выполняемые вручную. Сведения см. в разделе "См. также".

Связанные сведения

[Миграция с Explorer 3.x на Explorer 4.1 \[страница 6\]](#)

2.2.1 Миграция с Explorer 3.x на Explorer 4.1

SAP BusinessObjects Explorer 4.1 – это новая установка, для которой требуется предварительная установка платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1.

Миграция с Explorer версии 3.x частично автоматизирована с помощью средства управления обновлением, но она также включает шаги, выполняемые вручную. В данном разделе представлен обзор процесса миграции с SAP BusinessObjects Explorer XI 3.x на SAP BusinessObjects Explorer 4.1.

Шаги миграции с Explorer 3.x на версию 4.0	Описание
Установите платформу SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 и SAP BusinessObjects Explorer 4.1.	Обратитесь к разделу "См. также" данного руководства для получения информации, необходимой для выполнения процесса установки.
Миграция с Explorer 3.x на Explorer 4.1	<p>Воспользуйтесь средством управления обновлением для переноса:</p> <ul style="list-style-type: none"> глобальных свойств приложения для Explorer на новый CMS. информационных пространств на базе Excel (доступных в версии 3.2) на новый CMS, при последующей повторной индексации. <p>См. <i>Руководство по обновлению платформы Business Intelligence</i>, доступное на портале справки SAP по адресу: http://help.sap.com</p>

Связанные сведения

[Миграция с Explorer 3.x на Explorer 4.1 \[страница 6\]](#)

2.3 Выбор сценария развертывания

Выбор архитектуры развертывания SAP BusinessObjects Explorer зависит от размеров развертывания, действий, чаще всего выполняемых пользователями при работе с программным продуктом, а также от требований к производительности и надежности инфраструктуры Business Intelligence. Серверы Explorer могут устанавливаться на один или несколько компьютеров, причем на каждом из компьютеров может быть установлен один или несколько экземпляров служб.

Связанные сведения

[Установка Explorer на выделенные хосты или на существующий хост платформы Business Intelligence \[страница 7\]](#)

[Автономная установка \[страница 7\]](#)

[Сценарии распределенного развертывания \[страница 8\]](#)

2.3.1 Установка Explorer на выделенные хосты или на существующий хост платформы Business Intelligence

Модуль SAP BusinessObjects Explorer можно установить одним из следующих способов:

- на тот же сервер, что и платформу SAP BusinessObjects Business Intelligence.
- на выделенные компьютеры. Второй вариант обеспечивает лучшую производительность.

При развертывании сервера Explorer на компьютере, где не установлена платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence Explorer подключается к другому центральному серверу управления BusinessObjects (CMS), установленному на отдельном компьютере в сети. Это поведение можно в любое время изменить в консоли CMS.

2.3.2 Автономная установка

Установка всех компонентов Explorer на один узел рекомендуется для целей тестирования, или в случаях меньших объемов развертывания. Если платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence уже установлена, можно выбрать установку Explorer на тот же хост-сервер либо выбрать выделенный хост-сервер.

Связанные сведения

[Установка Explorer на выделенные хосты или на существующий хост платформы Business Intelligence \[страница 7\]](#)

2.3.3 Сценарии распределенного развертывания

Реализация сценария распределенного развертывания рекомендуется, если производится большое и критическое развертывание.

Обеспечение отказоустойчивости

Если отказоустойчивость является ключевым требованием, то можно развернуть несколько основных серверов Explorer, чтобы с их помощью управлять прочими серверами Explorer. Главные серверы совместно обеспечивают поддержание целостности критически важных данных.

Балансировка нагрузки

SAP BusinessObjects Explorer поддерживает кластеризацию сервера веб-приложений. В качестве входа на серверы веб-приложений можно использовать средства равномерного распределения аппаратной или программной нагрузки, чтобы обеспечить баланс нагрузки на серверы при обработке.

❗ Примечание

В настоящий момент поддерживаются следующие типы механизмов сохранения

- Постоянство IP-адреса источника

❗ Примечание

Для получения сведений о балансировке нагрузки в платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence см. Матрицу доступности продуктов SAP (PAM) по адресу: <http://service.sap.com/pam>. На домашней странице PAM введите в поле "Поиск" значение "Explorer 4.1".

2.4 Проверка предварительных требований установки

Для установки SAP BusinessObjects Explorer 4.1 должны выполняться следующие предварительные требования.

- Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 установлена и функционирует. Описание требований для установки см. в *руководстве по установке платформы Business Intelligence*, доступном по адресу: <http://help.sap.com>.
- Adobe Flash Player версии 10.1 или выше.

Подробный список поддерживаемых сред и требований к оборудованию можно найти в матрице доступности продуктов SAP на сайте SAP Service Marketplace: <http://service.sap.com/pam>.

Если на компьютере уже установлен SAP BusinessObjects Explorer 3.x, его необходимо удалить перед установкой SAP BusinessObjects Explorer 4.1. Перед установкой новой версии некоторые файлы потребуется удалить вручную. Подробные сведения о том, какие файлы необходимо удалить, см. в разделах *Удаление SAP BusinessObjects Explorer* для Windows или UNIX, перечисленных в разделе "См. также". Настоятельно рекомендуется создать резервную копию WAR-файлов SAP BusinessObjects Explorer перед началом процедуры удаления.

❗ Примечание

При развертывании файлов WAR необходимо выполнить следующие действия:

Действия с файлами WAR	И...
Развертывание файлов WAR для SAP BusinessObjects Explorer 4.1 выполняется автоматически при использовании Tomcat в качестве сервера веб-приложений.	Если потребуется, файлы WAR можно также развернуть вручную для веб-сервера Tomcat после завершения установки. Раздел о ручном развертывании файлов WAR см. в параграфе "Связанные темы".
Для всех остальных серверов веб-приложений необходимо вручную выполнить развертывание файлов WAR, используя средство <code>wdeploy</code> .	
При работе со средством <code>wdeploy</code> для развертывания файлов WAR для SAP BusinessObjects Explorer 4.1 на сервере приложений JBoss 5x каждый файл WAR необходимо развернуть в папку, имеющее такое же имя, что и файл WAR.	Например, файл <code>explorer.war</code> необходимо распаковать в папку с именем <code><explorer.war></code> , имеющую путь <code><JBoss_HOME>/server/default/deploy</code> .

1. Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 должна быть установлена и правильно сконфигурирована, как это описано в *руководстве по установке платформы Business Intelligence*, доступном по адресу: <http://service.sap.com/instguides>. Для установки системы необходим доступ к выбранному компьютеру с правами администратора.
Правильная конфигурация подразумевает, что компьютер, на котором установлена платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1, работает и доступен по сети, и что следующие серверы имеются в наличии:
 - a. Центральный сервер управления (CMS)
 - b. Сервер соединений
 - c. Сервер репозитория выходных файлов
 - d. Сервер репозитория входных файлов
 - e. Сервер веб-приложения
2. Запишите учетные данные для входа в систему CMS при установке платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1. Они понадобятся при установке SAP BusinessObjects Explorer. Учетные данные CMS для входа в систему:

- Компьютер с установленной платформой SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 работает и доступен по сети.
- Система BusinessObjects Enterprise SIA устанавливается на всех компьютерах, выступающих в роли серверов Explorer.
- Учетные данные CMS для установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1. Они приведены ниже:
 - a. Имя CMS
 - b. Номер порта
 - c. Имя пользователя
 - d. Пароль
 - e. Метод аутентификации (при установке на Microsoft Windows).

Связанные сведения

[См. также \[страница 3\]](#)

[Удаление SAP BusinessObjects Explorer в Windows \[страница 18\]](#)

[Развертывание файлов WAR вручную \[страница 14\]](#)

3 Installing BusinessObjects Explorer

3.1 Содержимое пакета установки

Установка системы SAP BusinessObjects Explorer включает в себя следующие пакеты:

Серверы Explorer

Данная функция включает в себя:

- Внутренние серверы:
 - Основной
 - Индексирования
 - Поиск
 - Исследования
- Компоненты сторонних поставщиков

❗ Примечание

Серверы можно устанавливать на разные компьютеры. Например, можно иметь выделенные компьютеры для индексирования, исследования и поиска.

Веб-приложения

Данная функция включает необходимые компоненты для развертывания веб-порталов.

Интеграция поиска

Компонент, необходимый для интеграции функций поиска Explorer в Стартовую панель SAP BusinessObjects BI.

Связанные сведения

[Выбор установки для вашей операционной системы \[страница 12\]](#)

3.2 Выбор установки для вашей операционной системы

Процедура установки зависит от операционной системы, установленной на компьютерах сервера с системой Explorer.

Связанные сведения

[Установка системы SAP BusinessObjects Explorer в Microsoft Windows \[страница 12\]](#)

[Установка Explorer на UNIX \[страница 13\]](#)

3.2.1 Установка системы SAP BusinessObjects Explorer в Microsoft Windows

1. Дважды щелкните `setup.exe`.
2. Выберите язык установки. Этот язык будет использоваться мастером установки.
3. Если мастер определит, что не выполнены определенные предварительные условия для установки, отобразится диалоговое окно со списком отсутствующих компонентов. Проверьте каждый из пунктов списка с описанием действий, необходимых для выполнения соответствующего условия. Перед продолжением установки необходимо устранить все проблемы, связанные с невыполнением предварительных условий.
4. В диалоговом окне *Установка BusinessObjects Explorer* нажмите кнопку *Далее >*.
5. Прочтите и примите лицензионное соглашение, затем нажмите *Далее >*, чтобы начать установку. Обнаруженный каталог содержит установку платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Невозможно установить Explorer в другой каталог.
6. Выберите один или несколько языковых пакетов. Это языки, которые пользователи смогут выбрать в качестве своего предпочитаемого языка в настройках параметров.
7. Выберите устанавливаемые компоненты и нажмите кнопку *Далее >*.
8. Введите учетные данные для входа на сервер CMS.
 - Имя CMS
 - Номер порта
 - Имя пользователя
 - Пароль
 - Аутентификация
9. Нажмите *Далее >*.
10. Если выбран параметр *Вручную развернуть веб-приложения на поддерживаемом сервере веб-приложений Java после установки* во время установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence, появится диалоговое окно *Развертывание веб-приложений Explorer*:
 - a. Установите флажок, если хотите запустить `wdp10u`, или оставьте эту независимую кнопку без флажка, если запуск не требуется.

- b. Нажмите [Далее >](#).
11. В диалоговом окне [Начало установки](#) нажмите [Далее >](#), чтобы начать установку, и [Готово](#) после завершения установки.

Связанные сведения

См. также [\[страница 3\]](#)

3.2.2 Установка Explorer на UNIX

1. Запустите `setup.sh`.
Отобразится экран установки SAP BusinessObjects Explorer.
2. Выберите язык для установки.
3. Укажите папку назначения для проекта. Это должна быть папка установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1.
Отобразится экран проверки предварительных условий. Если программа установки определит, что какие-либо из обязательных или необязательных предварительных условий для установки не выполняются, отобразится список отсутствующих компонентов.
4. При необходимости устраните проблемы, связанные с отсутствием необходимых компонентов, перед продолжением установки.
Отобразятся следующие экраны:
 - Добро пожаловать в мастер установки SAP BusinessObjects Explorer
 - ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОМПАНИЕЙ SAP BUSINESS OBJECTS
5. Прочтя соглашение, подтвердите свое согласие или несогласие с ним следующим образом:
 - Нажмите клавишу [y], чтобы принять условия соглашения, или нажмите [n], чтобы выйти из программы.
 - Нажмите сочетание клавиш [Ctrl+N], чтобы возвратиться на предыдущую страницу, или [Ctrl+X], чтобы выйти.
6. Выберите языковые пакеты, которые требуется установить. Используйте клавиши со стрелками для выбора пункта меню:
 - Клавиша [X] выбирает/снимает выбор пункта меню
 - Сочетание клавиш [Ctrl-B] возвращает к предыдущей странице
 - Клавиша [Enter] выполняет переход далее.
 - Нажмите сочетание клавиш [Ctrl-X], чтобы выйти из программы установки.
7. Выберите функции, устанавливаемые в указанный каталог:
 - Серверы Explorer (основной, индексирования, поиска и исследования)
 - Компонент сервера веб-приложений (включает компоненты развертывания веб-портала)
 - Интеграция поиска (со стартовой панелью BI).
8. Нажмите клавишу `Enter`.
9. В окне [Укажите сведения о текущей CMS](#) введите следующую информацию:

- Имя CMS
- Номер порта
- Имя пользователя
- Пароль

10. Нажмите клавишу .

11. Введите имя узла и порта существующего локального агента SIA или создайте новый. Начнется процесс установки.

Связанные сведения

См. также [\[страница 3\]](#)

3.2.3 Запуск автоматической установки.

Все параметры мастера установки можно задать в командной строке. Такой тип установки называется установкой без вывода сообщений. Параметры установки могут быть переданы непосредственно в командной строке в качестве параметров или могут быть сохранены в файле ответов.

Все инструкции для процедуры автоматической установки представлены в одноименном разделе *руководства по установке платформы Business Intelligence*, доступном на портале справки SAP по адресу <http://help.sap.com>.

Связанные сведения

См. также [\[страница 3\]](#)

3.3 Развертывание файлов WAR вручную

Если в процессе установки не было произведено автоматическое развертывание файлов WAR системы Explorer, эти файлы можно развернуть вручную с помощью приложения `wdeploy`, входящего в пакет установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence .

Развертывание зависит от используемого сервера веб-приложений и операционной системы. Подробные сведения о развертывании файлов WAR с помощью приложения `wdeploy` см. в *Руководстве по развертыванию веб-приложений платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence* по адресу <http://help.sap.com>.

В SAP BusinessObjects Explorer4.1 доступны следующие файлы WAR и связанные с ними файлы свойств:

Файл WAR	Файл свойств
explorer	explorer.properties
explorer_help	explorer_help.properties

Связанные сведения

[Развертывание файлов WAR с помощью JBoss 7.1 \[страница 15\]](#)

3.3.1 Развертывание файлов WAR с помощью JBoss 7.1

Для развертывания файлов WAR с помощью сервера веб-приложений JBoss 7.1 требуется выполнение развертывания вручную, как описано ниже.

❗ Примечание

Подробные сведения о развертывании файлов WAR, включая JBoss 7.1, см. в руководстве по развертыванию веб-приложений для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.1 на портале справки SAP: <http://help.sap.com>.

1. Создайте каталог `rsa\main` в разделе `<jboss 7 root>\modules\com`.
2. Скопируйте все файлы из следующей папки:

```
<BOE root>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\wdeploy\rsa_module\
```

в следующую папку:

```
<jboss 7 root>\modules\com\rsa\main
```

3. Перезапустите JBoss
4. Откройте окно командной строки
5. Перейдите в папку `wdeploy`: `<BOE root>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\wdeploy\.`
6. Введите следующий текст: `wdeploy.bat jboss7 predeployall`.
7. Скопируйте все файлы WAR из следующей папки:

```
<BOE root>\SAP BusinessObjects Enterprise XI  
4.0\wdeploy\workdir\jboss7\application
```

в следующую папку:

```
c:\sau
```

Это упрощает путь для развертывания в JBoss.

8. Перейдите в папку `<jboss 7 root>\bin`.

9. Запустите `jboss-cli.bat`.
10. Введите `connect`.
11. Введите следующую команду для `explorer.war`:

```
deployment=explorer.war:add(enabled="true",runtime-name="explorer.war",  
content=[{"path"=>"C:/sau/explorer.war","archive"=>false}])
```
12. Повторите предыдущий шаг для файла `explorer_help.war`, заменив `explorer_help.war` на `explorer.war`.

3.4 Настройка после установки

После завершения установки SAP BusinessObjects Explorer необходимо настроить следующее:

- каталог индексов, где они будут храниться;
- время ожидания перед разрывом сеанса.
- размер динамической памяти виртуальной машины Java (JVM) для каждого сервера Explorer;
- В случае обновления более ранней версии, чем 4.2 SP5, при настройке памяти вручную удалите следующие параметры из параметров командной строки для серверов Explorer:
 - `-XX:MaxPermSize`
 - `-XX:MaxMetaspaceSize`
- Если вы используете сервер веб-приложений, отличный от Tomcat, вам необходимо заново развернуть все свои веб-приложения. В частности, вам потребуется развернуть все веб-приложения платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

Сведения о настройке серверов Explorer см. в *руководстве администратора SAP BusinessObjects Explorer* и *руководстве администратора платформы Business Intelligence*.

Связанные сведения

[См. также \[страница 3\]](#)

3.4.1 Обновление Explorer при обновлении версии SAP HANA

При установке или обновлении версии SAP HANA необходимо также обновить Explorer с использованием соответствующей версии JDBC-драйвера SAP HANA.

Выполните следующие шаги для всех узлов, содержащих Explorer:

1. Остановите все серверы Explorer:
 - Исследования

- Индексации
 - Основной
 - Поиск
2. Удалите старый драйвер из следующего каталога:
`$InstallFolder\SAP`
`BusinessObjects\Explorer14.0\plugins\com.sap.ngdbc_1.0.0\lib\ngdbc.jar`

❗ Примечание

Файл можно удалить или переместить в другой каталог, не входящий в состав папки установки.

3. Скопируйте новый драйвер ngdbc.jar из следующего каталога в расположение старого драйвера:
`__installer.HDB\client\JDBC.TGZ\JDBC.tar\ngdbc.jar`.
4. Перезапустите серверы Explorer.

3.5 Использование ЕДИНОГО установщика

ЕДИНЫЙ установщик – это отдельный пакет установки, который поддерживает несколько сценариев установки BI, например новую установку сервисного пакета или исправления, любой переход с одного исправления на другое или любой переход с сервисного пакета на исправление.

Если вы только начали работать с платформой SAP BusinessObjects BI, то можете воспользоваться пакетом ЕДИНОГО установщика, чтобы выполнить новую установку последнего доступного пакета поддержки или исправления для версии BI.

Помимо имеющихся отдельных типов пакетов для сценариев новой установки и установки обновлений, в версии 4.2 SP06 введен этот новый тип пакета, предназначенный для обоих сценариев – новой установки и установки обновлений. Этот пакет поставляется вместе с существующими пакетами.

Для получения дополнительных сведений о ЕДИНОМ установщике см. *Руководство по установке платформы Business Intelligence для Unix* и *Руководство по установке платформы Business Intelligence для Windows*.

4 Uninstalling BusinessObjects Explorer

4.1 Удаление SAP BusinessObjects Explorer в Windows

Перед началом процедуры удаления создайте резервную копию файлов WAR SAP BusinessObjects Explorer.

1. Перейдите на [Панель управления](#) ОС Windows на компьютере сервера.
2. Откройте меню [Установка и удаление программ](#).
3. Найдите [SAP BusinessObjects Explorer](#).
4. Нажмите кнопку [Удалить](#).
5. В окне подтверждения, нажмите [Да](#), чтобы удалить SAP BusinessObjects Explorer .

Приложение SAP BusinessObjects Explorer удалено из системы.

4.2 Удаление SAP BusinessObjects Explorer в ОС UNIX

В этой процедуре описано, как удалить приложение SAP BusinessObjects Explorer на платформе IBM AIX.

1. Чтобы удалить серверы, выполните следующие команды из каталога wdeploy: [InstallDir] / sap_bobj / enterprise_xi40 / wdeploy / wdeploy.sh
 - `wdeploy.sh tomcat7 -DAPP=explorer undeploy`

❗ Примечание

Если вы пользуетесь другой версией Tomcat, замените "7" на номер вашей версии.

- `modifyOrRemoveProducts.sh`
2. Удалите SAP BusinessObjects Explorer 4.1.
 3. На экране [Введите информацию по существующей системе CMS](#) подтвердите удаление приложения SAP BusinessObjects Explorer 4.1.
 4. Подтвердите выбор.
- Приложение SAP BusinessObjects Explorer удалено из системы.

❗ Примечание

После удаления приложения SAP BusinessObjects Explorer серверы Explorer продолжают отображаться в CMS. Для установки другой версии или переустановки Explorer следует удалить эти серверы из списка. Сведения см. в разделе "См. также".

Связанные сведения

[Удаление серверов Explorer из списка CMS. \[страница 19\]](#)

4.3 Удаление серверов Explorer из списка CMS.

После удаления приложения SAP BusinessObjects Explorer серверы Explorer могут по-прежнему отображаться в CMS. При использовании ОС Windows их удаление перед установкой новой версии Explorer не требуется.

В ОС Linux службы Explorer продолжают работать после удаления приложения, поэтому соответствующие службы новой версии Explorer не могут быть запущены. Требуется удалить серверы Explorer из списка CMS.

Чтобы удалить серверы Explorer, отображаемые в списке CMS в среде ОС Linux, выполните следующие действия:

1. Выполните следующую команду из каталога wdeploy: `[InstallDir]/sap_bobj/enterprise_xi40/wdeploy/wdeploy.sh .`
`wdeploy.sh tomcat7 -DAPP=explorer undeploy`

❗ Примечание

Если используется другая версия Tomcat, замените "7" на номер вашей версии.



2. Чтобы удалить SAP BusinessObjects Explorer, выполните `modifyOrRemoveProducts.sh`.
3. Удалите папку `Explorer14.1`.
4. Удалите все серверы Explorer в CMS.
5. При необходимости переустановите SAP BusinessObjects Explorer.

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>.