



Руководство пользователя по консоли управления жизненным циклом
для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0

■ SAP BusinessObjects 4.0 Support Package 02

2011-04-14

© 2011 SAP AG. Все права защищены. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign и другие упомянутые здесь продукты и услуги SAP, а также соответствующие им логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками SAP AG в Германии и других странах. Business Objects и логотип Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius и другие продукты упомянутые здесь продукты и услуги Business Objects, а также соответствующие им логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Business Objects S.A. в США и других странах. Business Objects является компанией SAP. Все другие указанные продукты и услуги являются торговыми марками соответствующих компаний. Данные, содержащиеся в этом документе, предназначены только для информационных целей. Характеристики продуктов, поставляемых в разные страны, могут изменяться. Эти материалы могут быть изменены без предварительного уведомления. Материалы предоставлены компанией SAP AG и ее дочерними компаниями ("SAP Group") исключительно в информационных целях, без представления гарантии любого вида. SAP Group не несет ответственности за ошибки или пропуски в настоящих материалах. Все гарантии по продуктам и услугам SAP Group оговариваются в специальных гарантийных документах, которые прилагаются к соответствующим продуктам и услугам, имеющим гарантию. Ничто изложенное в данном документе не должно трактоваться как предоставление дополнительных гарантий

2011-04-14

Содержание

Глава 1	Введение.....	5
1.1	О данном руководстве.....	5
1.2	Что такое консоль управления жизненным циклом?.....	5
Глава 2	Функции консоли управления жизненным циклом.....	7
2.1	Авторизация.....	7
2.2	Безопасность.....	8
2.3	Права доступа к приложению.....	10
Глава 3	Компоненты пользовательского интерфейса консоли управления жизненным циклом.....	11
Глава 4	Начало работы.....	13
4.1	Вход в консоль управления жизненным циклом.....	13
4.2	Использование параметров администрирования.....	14
4.2.1	Использование параметра "Управление системами"	14
4.2.2	Использование параметра настройки переопределения.....	15
4.2.3	Использование параметра настройки отката	20
4.2.4	Использование параметра настройки задания	20
4.2.5	Использование параметра настройки системы управления версиями	21
4.3	Настройка предпочтительных параметров.....	23
4.4	Параметры ведения журнала.....	23
Глава 5	Использование консоли управления жизненным циклом.....	25
5.1	Создание нового задания.....	25
5.2	Создание нового задания путем копирования существующего	27
5.3	Поиск задания.....	28
5.4	Изменение задания	28
5.5	Добавление информационного объекта в задание	29
5.6	Поиск зависимых объектов	30
5.7	Управление зависимостями задания.....	30
5.8	Повышение задания.....	33

5.8.1	Повышение задания при подключенных репозиториях.....	33
5.8.2	Повышение уровня задания при отсутствии соединения между репозиториями.....	35
5.9	Планирование задания в консоли управления жизненным циклом	38
5.9.1	Планирование повышения задания.....	40
5.9.2	Обновление повторяющихся и ожидающих экземпляров повышения задания.....	41
5.10	Просмотр журнала задания	42
5.10.1	Откат задания.....	43
Глава 6	Управление разными версиями объекта InfoObject	47
6.1	Резервное копирование и восстановление файлов вспомогательных версий.....	48
6.1.1	Резервное копирование файлов вспомогательных версий.....	49
6.1.2	Восстановление файлов вспомогательных версий.....	49
Глава 7	Использование ключа командной строки.....	51
7.1	Запуск параметра командной строки в ОС Windows.....	51
7.1.1	Запуск параметра командной строки в UNIX.....	52
7.2	Параметры командной строки.....	52
7.3	Образец файла свойств.....	61
Глава 8	Использование Enhanced Change and Transport System.....	63
8.1	Предварительные условия.....	63
8.2	Настройка интеграции.....	64
8.2.1	Настройка CTS для использования консоли управления жизненным циклом BusinessObjects.....	64
8.3	Повышение задания с использованием CTS.....	69
Приложение А	Дополнительная информация.....	73
Указатель		77

Введение

1.1 О данном руководстве

Консоль управления жизненным циклом для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 – это веб-инструмент, позволяющий перемещать ресурсы бизнес-аналитики (BI) из одного репозитория в другой, управлять зависимыми объектами ресурсов и при необходимости выполнять откат повышенных ресурсов в целевую систему. Она также поддерживает управление различными версиями одного ресурса BI.

Это руководство содержит основное описание консоли управления жизненным циклом и ее функций. В нем также описаны способы использования разных функций, которые поддерживает данный инструмент.

Это руководство предназначено для системных администраторов и пользователей, которые работают с ресурсами Business Intelligence (BI) в Интернете с помощью средства управления жизненным циклом.

1.2 Что такое консоль управления жизненным циклом?

Консоль управления жизненным циклом – это комплекс процессов управления информацией, связанной с жизненным циклом продукта, начиная с разработки концепции и заканчивая поставкой продукта. В консоли вводятся процедуры, контролирующие весь жизненный цикл продукта, в том числе фазы разработки, тестирования и производства. Эти фазы могут проходить в одном или разных географических местоположениях.

Ресурсы BI, представленные в репозитории разработки, необходимо переместить в репозиторий тестирования для проверки развертывания. Время, необходимое для переноса ресурсов из одного репозитория в другой, должно быть минимальным, чтобы получить высококачественный и конкурентоспособный продукт. Эти ресурсы также обладают зависимостями, которые необходимо переместить из одного репозитория в другой. Зависимости ресурсов усложняют перемещение ресурсов, поскольку их приходится перемещать вместе с зависимостями.

Консоль управления жизненным циклом для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 является веб-средством, которое позволяет перемещать ресурсы BI из одной системы в другую систему, не влияя на зависимости этих ресурсов. С его помощью также осуществляется

управление различными версиями ресурсов BI и их зависимостями, а также откат перемещенного ресурса для восстановления предыдущего состояния целевой системы.

Консоль управления жизненным циклом является подключаемым программным модулем приложения платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Можно повысить ресурс BI из одной системы в другую систему только в том случае, если и в исходной, и целевой системах установлена одинаковая версия платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

Функции консоли управления жизненным циклом

Консоль управления жизненным циклом поддерживает следующие функции:

- Повышение – эта функция позволяет создавать или обновлять информационные объекты в целевой системе. Помимо повышения уровня информационных объектов, эта функция позволяет выполнять следующие задачи:
 - Создать новое задание
 - Скопировать существующее задание
 - Изменить задание
 - Планировать повышение задания
 - Просмотреть журнал задания
- Управление зависимостями – это функция позволяет выбирать, фильтровать и управлять зависимыми элементами информационных объектов задания, которое требуется повысить.
- Планирование – эта функция позволяет указать время повышения задания вместо повышения задания сразу после его создания. Можно задать время повышения задания, выбрав один из следующих параметров: ежечасно, ежедневно, еженедельно или ежемесячно.
- Безопасность – эта функция позволяет повысить информационные объекты вместе с привязанными правами безопасности. Также можно использовать эту функцию для повышения информационных объектов, связанных с правами приложения.
- Повышение проверки – с помощью этой функции можно проверять или тестировать повышение с целью убедиться, что все защитные меры приняты до фактического повышения информационных объектов.
- Откат – эта функция позволяет после повышения задания восстановить целевую систему в ее предшествующем состоянии. Можно выполнить откат всего задания или его части.
- Аудит – события, сгенерированные консолью управления жизненным циклом, сохраняются в базе данных аудита. Функция аудита позволяет контролировать события, записанные в базу данных аудита.
- Параметры администрирования – эта функция позволяет администратору настраивать параметры консоли управления жизненным циклом.
- Управление версиями – эта функция позволяет управлять разными версиями одного документа. Она также позволяет отслеживать изменения в каталоге.
- Повышение переопределений – эта функция позволяет повышать переопределения посредством повышения задания.

2.1 Авторизация

Консоль управления жизненным циклом позволяет входить в исходную систему только при наличии соответствующих разрешений. Однако для повышения задания пользователь должен иметь соответствующие разрешения в исходной и целевой системах.

Консоль управления жизненным циклом дает возможность входить на разные центральные серверы управления во время создания, изменения или переноса задания. Можно выбрать соответствующую CMS в раскрывающемся списке CMS при условии наличия соответствующих разрешений. Администратор создает список центральных серверов управления, на которые могут войти пользователи средства управления жизненным циклом. В список также можно добавить новую систему CMS.

При входе на центральный сервер управления консоль управления жизненным циклом всегда хранит учетные данные в течение сеанса выполнения задания. Соответственно, в течение одного сеанса не требуется многократно выполнять вход в CMS.

В таблице ниже приведен список типов разрешений, необходимых для выполнения различных операций с консолью управления жизненным циклом:

Права пользователя в консоли управления жизненным циклом	Операции
Создать задание	Создание задания
Изменить задание	Для изменения заданий и папок, добавления информационных объектов, групп пользователей и папок.
Повысить задание	Повышение или проверка повышения задания.
Удалить задание	Удаление задания.
Экспортировать как файл LCMBIAR	Экспорт в качестве файла LCMBIAR
Изменить файл LCMBIAR	Изменение файла LCMBIAR
Откатить задание	Откат задания.
Использовать параметры администрирования	Установка или настройка различных параметров консоли управления жизненным циклом
Изменить свойства соединений	Изменение свойств соединения
Использовать систему управления версиями	Установка системы управления версиями

2.2 Безопасность

Консоль управления жизненным циклом поддерживает следующие параметры безопасности:

- Не повышать безопасность – при выборе этого параметра задания повышаются без связанных прав безопасности. Этот параметр выставлен по умолчанию.
- Повысить безопасность – при выборе этого параметра задания повышаются вместе с соответствующими правами безопасности.
- Включить права приложения – если информационные объекты задания наследуют любые права приложения, задание повышается вместе с этими правами приложения. Этот параметр включается только при выборе **Повысить безопасность**.

В таблице ниже описано поведение информационных объектов по отношению к поддерживаемым параметрам безопасности:

Процедура	Повышение с настройками безопасности	Повышение без настроек безопасности
Если информационные объекты не существуют в целевой системе.	Информационные объекты создаются в целевой системе. Они имеют идентичные права в исходной и целевой системах.	Информационные объекты создаются в целевой системе и наследуют из нее права.
Если информационные объекты существуют в целевой системе.	Информационные объекты копируются в целевую систему. Информационные объекты обладают правами, идентичными правам в исходной системе.	Информационные объекты обновляются, однако права остаются без изменений.
Если пользователи или группы пользователей не существуют в целевой системе.	Пользователи или группы пользователей создаются в целевой системе. Права исходной системы переносятся в целевую систему.	Пользователи и группы пользователей повышаются до целевой системы, если они являются основными объектами задания, в противном случае они не повышаются.
Если пользователи или группы пользователей существуют в целевой системе.	Пользователи или группы пользователей отображаются в целевой системе. Права пользователей или групп пользователей идентичны в исходной и целевой системах.	Пользователи или группы пользователей отображаются в целевой системе. Права пользователей или групп пользователей в целевой системе не меняются.
Набор ограничений юниверса	Юниверс и набор его ограничений повышается вместе с правами.	Юниверс и набор его ограничений повышены. Права безопасности удалены.

Примечание:

Консоль управления жизненным циклом не поддерживает объединение прав безопасности.

2.3 Права доступа к приложению

В этом разделе описаны права доступа к консоли управления жизненным циклом.

- Консоль СМС позволяет задавать права доступа к консоли управления жизненным циклом.
- Для разных функций консоли управления жизненным циклом можно задавать разные права доступа к разным приложениям.

Чтобы задать особые права доступа на консоли управления жизненным циклом, выполните следующие действия.

1. Войдите в СМС и выберите **Приложения**.
2. Дважды щелкните пункт **Управление жизненным циклом**.
3. Щелкните **Безопасность пользователя** и выберите **Администраторы**.

Активирована вкладка **Просмотр защиты**.

4. Выберите права, которые требуется установить.

Можно установить следующие права:

- Создать задание
- Изменить задание
- Повысить задание
- Экспорт файла BIAR
- Изменить файл BIAR
- Удалить задание
- Откатить задание
- Использовать параметры администрирования
- Изменить свойства соединений
- Использовать систему управления версиями

5. Нажмите **ОК**.

Права доступа к консоли управления жизненным циклом устанавливаются на консоли СМС.

Компоненты пользовательского интерфейса консоли управления жизненным циклом

В этой главе описываются компоненты GUI консоли управления жизненным циклом.

Домашняя страница консоли управления жизненным циклом состоит из следующих панелей:

- панель инструментов рабочего пространства консоли управления жизненным циклом
- Панель рабочего пространства
- Панель дерева
- Панель администратора и сведений
- Корзина покупок и страница средства просмотра заданий

Панель инструментов рабочего пространства консоли управления жизненным циклом

На панели инструментов рабочего пространства консоли управления жизненным циклом содержатся кнопки, позволяющие выполнять такие действия, как создание и удаление папки, создание нового задания, редактирование, повышение, откат задания, импорт файла BIAR и проверка свойств.

Панель рабочего пространства

На панели рабочего пространства, доступной на домашней странице консоли управления жизненным циклом, выводится список только что созданных заданий. Панель можно использовать для просмотра имени задания, его состояния и информации о его создании, краткие сведения о повышении, о повышении теста, экраны управления зависимостями, а также для просмотра информации о целевой системе.

Панель дерева

На панели дерева, доступной на домашней странице консоли управления жизненным циклом, выводится древовидная структура, включающая папки **Задания повышения** и **Состояние повышения**. Только что созданные задания отображаются в иерархической структуре в папке **Задания повышения**. Задания повышения перечислены в соответствии с состоянием повышения в папке **Состояние повышения**.

Панель администратора и сведений

Панель администратора и сведений содержит ссылку **Параметры администрирования**. Системный администратор может использовать эту ссылку для доступа к параметрам администрирования. Здесь также есть ссылка **Предпочтения**, которая позволяет администратору и пользователям устанавливать предпочтения для консоли управления жизненным циклом. Ссылки **Справка** и **О программе** позволяют получить более подробную информацию о работе с консолью управления жизненным циклом.

Корзина покупок и страница средства просмотра заданий

Корзина покупок – это динамически созданный иерархический список, который содержит список информационных объектов, подлежащих повышению. Она отображает корневую папку и папку объектов для выбранных и зависимых объектов. Страница средства просмотра задания позволяет просматривать информационные объекты, добавленные в задание.

Начало работы

В этом разделе описываются первые шаги при работе с консолью управления жизненным циклом и порядок настройки различных параметров инструмента.

4.1 Вход в консоль управления жизненным циклом.

В этом разделе описывается процедура входа в консоль управления жизненным циклом.

Для входа в консоль управления жизненным циклом выполните следующие действия:

1. Выберите **Пуск > Программы > SAP BusinessObjects 4.0 > Платформа SAP BusinessObjects Business Intelligence > Консоль управления жизненным циклом**.

Откроется экран входа в консоль управления жизненным циклом.

2. В поле **Система** введите имя центрального сервера управления CMS, на котором установлена консоль управления жизненным циклом.
3. Введите **Имя пользователя** и **Пароль**.
4. Выберите соответствующий метод аутентификации из раскрывающегося списка **Аутентификация**.

Консоль управления жизненным циклом поддерживает следующие типы аутентификации:

- Enterprise – используйте аутентификацию Enterprise системы по умолчанию, если требуется создать отдельные учетные записи и группы для использования в платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence.
- LDAP – если настраивается сервер каталогов LDAP, можно использовать существующие учетные записи пользователей и группы LDAP в платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence.
- Windows AD – можно использовать существующие учетные записи пользователей и группы Windows AD в платформе SAP BusinessObjects Business Intelligence.
- SAP – существующие роли SAP можно отображать в учетных записях платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. После сопоставления ролей SAP можно входить в приложения платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence с помощью прав доступа SAP.

LDAP, Windows AD и другие сторонние типы аутентификации требуют отдельной настройки. Для получения сведений о настройке этих типов аутентификации см. *Руководство администратора платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

5. Нажмите кнопку **Вход**.

Откроется домашняя страница «Задания повышения».

Примечание:

В консоль управления жизненным циклом может войти любой пользователь, у которого есть разрешения на просмотр папки управления жизненным циклом. Однако для создания, планирования или повышения уровня задания пользователь должен получить у администратора дополнительные права.

4.2 Использование параметров администрирования

Параметры администрирования позволяют настраивать параметры до переноса объектов InfoObjects из одного развертывания SAP BusinessObjects Enterprise в другое развертывание SAP. В этом разделе описано, как использовать параметры администрирования.

Чтобы получить доступ к параметрам администрирования, щелкните ссылку **Параметры администрирования** на экране «Задания повышения». Откроется диалоговое окно «Задания повышения». Диалоговое окно отображает следующие параметры:

- Управление системами – этот параметр позволяет добавлять и удалять хост-системы.
- Переопределить параметры – этот параметр позволяет переопределять свойства объектов InfoObject, такие как объекты соединения данных, соединения CR и Qaaws в задании, перенесенном в целевую систему. Переопределяются свойства объектов InfoObject, перенесенные из исходной системы.
- Параметры отката – этот параметр позволяет настроить процесс отката на уровне системы.
- Настройки задания – этот параметр позволяет указывать количество экземпляров задания, которые могут существовать в системе на консоли управления жизненным циклом в любой момент времени. Если число заданий превышает заданное значение, они автоматически удаляются. Пользователь также может указать число дней для задания, после которого задание должно быть удалено из консоли управления жизненным циклом.
- Настройки VMS – этот параметр позволяет конфигурировать системы управления версиями.

4.2.1 Использование параметра "Управление системами"

Данный раздел описывает, как пользоваться параметром "Управление системами". С помощью этой функции можно добавлять и удалять хост-системы.

Чтобы добавить хост-систему, выполните следующие шаги:

1. В окне «Параметры администрирования» нажмите кнопку **Управление системами**.

Откроется окно «Управление системами». В этом окне содержится список систем с указанием имени хоста, номера порта, отображаемого имени и описания.

2. Выберите **Добавить**.

Откроется диалоговое окно «Добавить систему».

3. Добавьте имя хоста, номер порта, отображаемое имя и описание в соответствующие поля.

Примечание:

Выберите параметр **Пометить как исходную**, чтобы назначить данную систему в качестве исходной системы.

4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить систему.

Хост-система добавляется в список.

Примечание:

Чтобы удалить хост-систему, выберите ее в списке и нажмите кнопку **Удалить**.

Также можно изменить имя хоста, номер порта, отображаемое имя и описание.

4.2.2 Использование параметра настройки переопределения

Параметр настроек переопределения позволяет повысить уровень переопределения посредством повышения задания или через файлы BIAR.

4.2.2.1 Повышение переопределений

Добавьте базисную систему перед повышением переопределений. Для получения дополнительных сведений о добавлении базисных систем см. раздел [Использование параметра "Управление системами"](#).

Для повышения переопределений выполните следующие шаги.

1. В окне «Параметры администрирования» нажмите параметр **Настройки переопределений**.
Откроется окно «Параметры переопределения».
2. Нажмите **Вход в систему**.
Будет открыто окно «Вход в систему».
3. Выберите исходную систему, помеченную как **Исходная**, чтобы выполнить сканирование объектов, а затем выполните вход в систему, используя действительные учетные данные.
4. Из раскрывающегося списка **Начало** рядом с полем **Сканирование** выберите параметр **Начало**.

Настроить параметры переопределения

Система: Тип: [Log Off](#)

Список переопределений:

Обновлено в : Сканировать (Последнее сканирование :)

Переопределение подключения				
Переопределение QaaWS				
Переопределение отчета Crystal				
<input checked="" type="radio"/> Активно <input type="radio"/> Удалить <input type="button" value="Обновить"/>				
Выбор	Состояние	Соединение LCM	Тип базы данных	Последнее обновление
<input type="checkbox"/>	● Active	eFasion	CCIS.DataConnection	Wed Jun 16 17:01:25 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	● Active	test	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	● Active	efashion	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="button" value="Повысить уровень подключений"/> <input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Закрыть"/>				

Начнется процесс сканирования. Будет открыт «список переопределений».

Примечание:

Чтобы назначить сканирование в предпочтительное время, выберите в раскрывающемся списке вариант **Настройки повторения**.

- В списке переопределений измените состояние объектов, которые нужно повысить, на "Активен", а затем щелкните **Сохранить**.
- Нажмите кнопку **Повысить уровень переопределений**.
В месте отображения списка конечных систем отобразится окно «Повысить уровень переопределений».
- Выберите **Вход**, чтобы войти в систему-адресат, используя действующие учетные данные. Можно указать несколько систем-адресатов.
- Нажмите кнопку **Повысить**.
- На экране «Переопределение параметров» нажмите кнопку **Вход**.
Будет открыто окно "Вход в систему".
- Выполните вход в систему-адресат, используя действительные учетные данные.
Список всех повышенных объектов отображается в «Списке переопределений». Эти задания имеют статус "Неактивное".
- Установите флажок **Выбрать** для объектов, которые нужно изменить, и нажмите кнопку **Изменить**.
- Обновите требуемые значения и нажмите кнопку **Готово**.
- Измените статус объектов на "Активный" и нажмите кнопку **Сохранить**.

4.2.2.2 Повышение переопределений с помощью файлов BIAR

Добавьте базисную систему перед повышением переопределений. Для получения дополнительных сведений о добавлении базисных систем см. раздел [Использование параметра "Управление системами"](#).

Чтобы повысить переопределения с помощью файлов BIAR, выполните следующие действия:

1. В окне «Параметры администрирования» нажмите параметр **Настройки переопределений**.
Откроется окно «Параметры переопределения».
2. Нажмите **Вход в систему**.
Будет открыто окно «Вход в систему».
3. В окне «Настройки переопределений» выберите исходную систему, помеченную как **Исходная**, чтобы выполнить сканирование объектов, и войдите в систему, используя действительные учетные данные.
4. Из раскрывающегося списка **Начало** рядом с полем **Сканирование** выберите параметр **Начало**.

Запустится процесс сканирования. Отобразится список переопределений.

Настроить параметры переопределения

Система: vmw3512.wdf.sap.corp:6400 Тип: Central LCM [Log Off](#)

Список переопределений:

Обновлено в: Сканировать **Stop** (Последнее сканирование:)

Переопределение подключения				
<div> Активно Удалить Обновить </div>				
Выбор	Состояние	Соединение LCM	Тип базы данных	Последнее обновление
<input type="checkbox"/>	Active	eFasion	CCIS.DataConnection	Wed Jun 16 17:01:25 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	Active	test	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	Active	efashion	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<div> Повысить уровень подключений Сохранить Заккрыть </div>				

Примечание:

Чтобы назначить сканирование в предпочтительное время, выберите в раскрывающемся списке вариант **Настройки повторения**.

5. В списке переопределений измените состояние требуемых объектов на "Активен", а затем щелкните **Сохранить**.
6. Нажмите кнопку **Повысить уровень переопределений**.

Окно «Продвижение переопределений» откроется в месте отображения списка систем-адресатов.

7. Чтобы защитить файл BIAR паролем, отметьте флажок **Защита паролем**. Поля **Пароль** и **Подтверждение пароля** активированы.
8. Введите пароль в поле **Пароль**. Повторите ввод нового пароля в поле **Подтверждение нового пароля**.
9. Нажмите кнопку **Экспорт** и сохраните файл переопределений BIAR в файловой системе.
10. Войдите в систему назначения посредством средства LCM и выберите **Импорт > Переопределить файл**.
Откроется окно «Импорт файла LCMBIAR».
11. Нажмите **Обзор** для просмотра файла BIAR.
12. Введите пароль к файлу BIAR в поле **Пароль**.

Примечание:

Поле **Пароль** отображается только в случае, если выбранный файл BIAR защищен паролем.

13. Нажмите кнопку **ОК**.
14. На экране «Переопределение параметров» нажмите кнопку **Вход**.
Будет открыто окно «Вход в систему».
15. Выполните вход в систему-адресат, используя действительные учетные данные.
Список импортированных объектов отображается в "Списке переопределений". Состояние этих объектов – "неактивен".
16. Установите флажок **Выбрать** для объектов, которые нужно изменить, и нажмите кнопку **Изменить**.
17. Обновите требуемые значения и нажмите кнопку **Готово**.
18. Измените статус объектов на «Активный» и нажмите кнопку **Сохранить**.

4.2.2.3 Повышение переопределений с использованием CTS+

Добавьте базисную систему перед повышением переопределений. Для получения дополнительных сведений о добавлении базисных систем см. раздел [Использование параметра "Управление системами"](#).

Чтобы повысить переопределения через CTS+, выполните следующие шаги:

Примечание:

Чтобы сделать доступным этот параметр, выполните вход в консоль управления жизненным циклом, используя аутентификацию SAP.

1. В окне «Параметры администрирования» нажмите параметр **Настройки переопределений**.
Откроется окно «Параметры переопределения».

2. Нажмите Вход в систему.

Будет открыто окно «Вход в систему».

3. Выберите исходную систему, помеченную как Исходная, чтобы выполнить сканирование объектов, а затем выполните вход в систему, используя действительные учетные данные.**4. Из раскрывающегося списка Начало рядом с полем Сканирование выберите параметр Начало.**

Начнется процесс сканирования. Будет открыт «список переопределений».

Примечание:

Чтобы назначить сканирование в предпочтительное время, выберите в раскрывающемся списке вариант **Настройки повторения**.

5. В списке переопределений измените состояние объектов, которые нужно повысить, на "Активен", а затем щелкните Сохранить.**6. Нажмите кнопку Повысить уровень переопределений.**

. В месте отображения списка конечных систем отобразится окно «Повысить уровень переопределений».

7. В раскрывающемся списке Параметры повышения выберите значение Повышение с использованием CTS+.**8. Нажмите кнопку Повысить.****9. Выпустите переопределения в систему назначения, выполнив следующие шаги:**

- a. Войдите в контроллер домена CTS+ и откройте веб-интерфейс «организатора транспорта». Для получения дополнительных сведений об использовании веб-интерфейса организатора транспорта см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm

- b. Если запрос имеет статус **Изменяемый**, нажмите кнопку **Выпустить**, чтобы выпустить запрос на перенос переопределений. Для получения дополнительных сведений об освобождении запросов на перенос с объектами, не связанными с ABAP, см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eec1/frameset.htm

- c. Закройте веб-интерфейс пользователя «организатора транспорта».

10. Импортируйте переопределения в систему назначения, выполнив следующие шаги:

- a. Выполните вход в контроллер домена CTS+.
- b. Вызовите транзакцию STMS, чтобы выполнить вход в систему управления переносами.
- c. Щелкните по значку **Обзор импорта**.

Откроется окно «Обзор импорта», и можно будет просмотреть элементы в очереди на импорт из всех систем.

- d. Щелкните по идентификатору системы-адресата LCM.

Можно просмотреть список запросов на перенос, которые можно импортировать в систему.

- e. Нажмите кнопку **Обновить**.

- f. Импортируйте соответствующие запросы на перенос. Для получения дополнительных сведений см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm

11. Выполните вход в систему-адресат, используя действительные учетные данные.

Список всех повышенных объектов будет отображен в поле "Список переопределений". Эти задания имеют статус "Неактивное".

12. Установите флажок **Выбрать** для объектов, которые нужно изменить, и нажмите кнопку **Изменить**.
13. Обновите требуемые значения и нажмите кнопку **Готово**.
14. Измените статус объектов на "Активный" и нажмите кнопку **Сохранить**.

4.2.3 Использование параметра настройки отката

Параметр настройки отката позволяет отключить процесс отката на системном уровне. По умолчанию процесс отката включается на системном уровне.

Для отключения процесса отката на системном уровне выполните следующие шаги:

1. В окне «Откат», в списке базисных систем, выберите базисную систему для отключения процесса отката.
2. Нажмите кнопку **Сохранить и закрыть**, чтобы сохранить изменения.

4.2.4 Использование параметра настройки задания

Параметр настройки задания позволяет указать число экземпляров задания, которые могут существовать в системе. Можно указать один из следующих параметров:

- Удалить экземпляры при наличии более чем N экземпляров задания – этот параметр позволяет указать максимально допустимое в системе количество экземпляров задания.
- Удалять экземпляры через N дней – этот параметр позволяет указать, что все экземпляры задания, старше определенного периода, указанного как количество дней, необходимо удалить.

Чтобы установить параметр **Настройки задания**, выполните следующие шаги:

1. Выберите параметр и введите требуемое значение.
2. Выберите **Сохранить**, чтобы сохранить обновленные изменения.

Можно выбрать **Установки по умолчанию**, чтобы установить значения по умолчанию, и нажать кнопку **Заккрыть**, чтобы закрыть окно.

Примечание:

Старые экземпляры задания удаляются только при следующем выполнении задания.

4.2.5 Использование параметра настройки системы управления версиями

Консоль управления жизненным циклом позволяет устанавливать настройки системы управления версиями. Можно выбрать систему управления версиями SubVersion или ClearCase.

Чтобы установить систему управления SubVersion, выполните следующие шаги:

1. В окне «Параметры администрирования» выберите **Настройки VMS**.
2. В раскрывающемся списке **Системы управления версиями** выберите **SubVersion**.

По умолчанию порт сервера, пароль, имя репозитория, имя сервера, имя пользователя, каталог рабочей области и путь установки, указанные при установке консоли управления жизненным циклом, отображаются в соответствующих полях.

Системы управления версиями **Вспомогательная версия**

Вспомогательная версия **Настройки**

☒ Использовать в качестве системы управления версиями по умолчанию

Имя сервера

Порт сервера

Имя пользователя

Пароль

Путь к каталогу установки

Имя репозитория

Каталог рабочего пространства

3. При необходимости измените поля.

Убедитесь, что вводите расширение пути установки до файла `.exe`. Например, в Windows: `C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Business Intelligence Platform 4.0\subversion`, а в Unix: `/usr/u/qaunix/aurora_730/sap_bobj/enterprise_40/subversion/bin`

4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание:

- Если требуется наличие SubVersion как VMS по умолчанию, выберите **Использовать как VMS по умолчанию**.
- Если согласно шагу 3 поля были изменены, следует перезапустить Server Intelligence Agent.

4.2.5.1 Установка системы управления версиями ClearCase в Windows

Чтобы установить в Windows систему управления версиями ClearCase, выполните следующие шаги:

1. В окне «Параметры администрирования» нажмите кнопку **Настройки VMS**.
2. В раскрывающемся списке **Система управления версиями** выберите **ClearCase**.

Параметры администрирования

Управление системами
Переопределить параметры
Настройки отката
Настройки задания
Настройки системы управления версиями

Системы управления версиями: ClearCase

ClearCaseНастройки

☐ Использовать в качестве системы управления версиями по умолчанию

Имя тега VOB: M:

Диск карты ClearCase: FridayVB

Просмотреть каталог хранилища: \\HostName\FolderName

3. Введите следующую информацию:

- Движок отображения ClearCase – введите имя диска. По умолчанию установлен диск M. Например: M:
- Имя тега VOB – введите имя Versioned Object Base (VOB). Например: пятницаVB
- Просмотреть каталог хранилища – введите путь к общей папке. Например: \\Имя хоста\Имя папки

Примечание:

Имя хоста не должно быть написано как локальный хост.

4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

4.2.5.2 Установка системы управления версиями ClearCase в Unix

Чтобы установить систему управления версиями ClearCase в Unix, выполните следующие шаги:

1. В окне "Параметры администрирования" нажмите кнопку **Настройки VMS**.
2. В раскрывающемся списке "Системы управления версиями" выберите **ClearCase**.
3. Введите следующую информацию:
 - Движок отображения ClearCase – введите имя папки, где расположена MVFS. По умолчанию это /просмотр
 - Имя тега VOB – введите имя VOB и папку, где расположен VOB. Например: Папка Vob/Имя Vob
 - Просмотреть каталог хранилища: введите путь каталога, в котором созданы представления.

Примечание:

Можно выбрать **Использовать как VMS по умолчанию**, если требуется использовать ClearCase как систему управления версиями по умолчанию.

4.3 Настройка предпочтительных параметров

Можно указать количество заданий, которое следует отображать на экране «Задания повышения». Также можно просмотреть задания, созданные за определенный временной период.

Для установки параметров консоли управления жизненным циклом выполните следующие действия:

1. На экране «Задания повышения» нажмите ссылку **Предпочтения**.

Откроется окно «Предпочтения».

2. В поле **Введите максимальный размер страницы** укажите число объектов, которые следует показывать на одной странице экрана «Задания повышения».
3. В раскрывающемся списке **Показать задания, созданные** выберите интервал времени, чтобы просмотреть задания, созданные за этот период.

Примечание:

На странице «Предпочтения» можно указать языковой стандарт программного продукта, текущий часовой пояс и предпочитаемые региональные параметры просмотра.

4. Нажмите кнопку **ОК**.

Примечание:

Значения, указанные на странице «Предпочтения», специфичны для каждого сеанса.

4.4 Параметры ведения журнала

Параметры входа в консоль управления жизненным циклом позволяют получить подробные сведения о входе в приложение.

Необходимо обновить следующие параметры журнала трассировки до просмотра файлов журнала:

- UI/Журналы веб-уровня: изменение уровня журнала трассировки на высокий в приложении СМС.

Чтобы настроить высокий уровень журнала трассировки в СМС:

1. Запустите **СМСApp > Приложение > Central Management Console**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду **Параметры журнала трассировки**.
3. Выберите уровень журнала **Высокий**.

- Служба VMS/ Журналы сканирования и службы LCM: изменение уровня журнала трассировки на высокий в AdaptiveProcessingServer.

Чтобы настроить уровень журнала трассировки в AdaptiveProcessingServer.

1. Запустите **CMCApp > Серверы > AdaptiveProcessingServer**.
 2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства > Настройки журнала трассировки**.
 3. Выберите уровень журнала **Высокий**.
- Службы планирования: изменение уровня журнала трассировки на высокий в AdaptiveJobServer.
Чтобы настроить высокий уровень журнала трассировки в AdaptiveJobServer.
 1. Запустите **CMCApp > Серверы > AdaptiveJobServer**.
 2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Свойства > Настройки журнала трассировки**.
 3. Выберите уровень журнала как **Высокий**.

Примечание:

По умолчанию задан уровень входа в консоль управления жизненным циклом INFO. Переменные среды в операционной системе могут настраиваться только системным администратором. Процедуры настройки переменных среды различны для разных операционных систем.

Использование консоли управления жизненным циклом

Задание повышения

При входе в приложение консоли управления жизненным циклом по умолчанию открывается страница «Задания повышения». Домашняя страница «Задания повышения» содержит различные вкладки, которые можно использовать для выполнения следующих задач:

- Выберите **Создать задание**, чтобы выбрать связанные с заданием процессы. Также можно щелкнуть правой кнопкой мыши экран домашней страницы и выбрать связанные с заданием процессы из списка.
- Выберите **Импорт > Импортировать файл LCMBIAR**, чтобы импортировать файл BIAR напрямую из файловой системы, вместо выполнения полной процедуры создания нового задания.
- Выберите **Изменить**, чтобы изменить существующие задания.
- Выберите **Повысить**, чтобы повысить задание из исходной в целевую систему или экспортировать задание в файл BIAR.
- Выберите **Откат**, чтобы отменить повышение заданий в целевую систему.
- Выберите **Журнал**, чтобы просмотреть предыдущие экземпляры повышения задания.
- Выберите **Свойства**, чтобы просмотреть свойства выбранного экземпляра задания, такие как заголовок, идентификатор, имя файла и описание.

Область приложения «Задания повышения» отображают задания, существующие в системе, а также следующую информацию о каждом задании:

- **Имя:** отображает имя созданного задания.
- **Статус:** отображает статус задания, например, "Создано", "Успешно", "Частично выполнено", "Выполняется" или "Сбой".
- **Создано:** отображает дату и время создания задания.
- **Последний запуск:** отображает дату и время последнего повышения задания.
- **Исходная система:** отображает имя системы, из которой повышается задание.
- **Целевая система:** отображает имя системы, в которую повышается задание.
- **Автор:** отображает имя пользователя, создавшего задание.

5.1 Создание нового задания

В этом разделе описывается процесс создания нового задания с использованием консоли управления жизненным циклом.

В следующей таблице перечислены элементы GUI и поля, которые можно использовать для создания нового задания:

Элемент	Описание
Имя	Имя задания, которое требуется создать.
Описание	Описание задания, которое требуется создать.
Ключевые слова	Ключевые слова для содержимого задания, которое требуется создать.
Сохранить задание в	Следует просмотреть и выбрать папку, в которой будет создано задание.
Исходная система	Имя системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence, из которой требуется повесить задание.
Целевая система	Имя системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence, в которую требуется повесить задание.
Имя пользователя	Идентификатор учетных данных, который требуется использовать для входа в исходную или целевую систему.
Пароль	Пароль, который следует использовать для входа в исходную или целевую систему.
Аутентификация	<p>Тип аутентификации, используемый для соединения с исходной или целевой системой.</p> <p>Консоль управления жизненным циклом поддерживает следующие типы аутентификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise • Windows AD • LDAP (облегченный протокол доступа к каталогу) • SAP

Для создания нового задания выполните следующие действия:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. На домашней странице «Задания повышения» выберите **Создать задание**.
Откроется окно «Создать задание».

Новое задание ✕

Поиск ресурсов

в зависимости | Повысить | Откат

Поля, отмеченные звездочкой (*), являются обязательными

Имя*: Копировать существующее задание

Описание:

Ключевые слова:

Сохранить задание в*: Обзор

Источник*:

Адресат:

- Введите имя, описание и ключевые слова задания в соответствующих полях.
- В поле **Сохранить задание как** просмотрите папки и выберите ту, в которой требуется сохранить задание.
- В раскрывающихся списках **Источник** и **Место назначения** выберите соответственно исходную систему и целевую систему.

Если в этих списках нет имени требуемой исходной или целевой системы, выберите параметр **Вход в новую систему CMS**. Запускается новое окно. Введите имя системы с именем пользователя и паролем.

- Нажмите кнопку **Создать**.
Новое задание создано и хранится в репозитории CMS исходной системы.

Примечание:

Поля **Описание**, **Ключевые слова** и **Место назначения** заполнять необязательно.

5.2 Создание нового задания путем копирования существующего

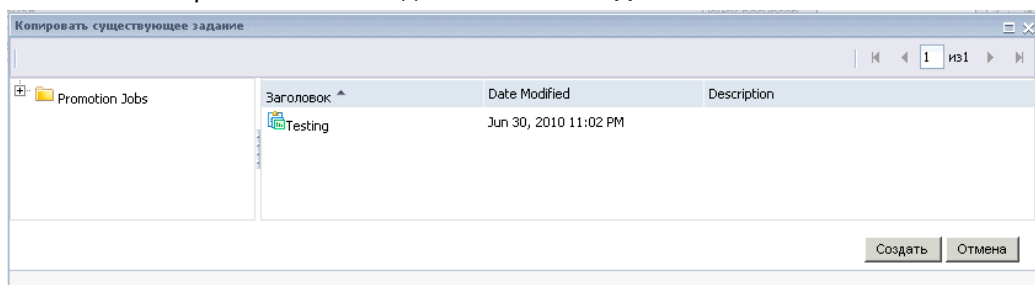
Создать новое задание можно путем копирования существующего задания.

Для создания нового задания путем копирования существующего выполните следующие действия:

- Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
- На домашней странице «Задания повышения» выберите **Создать задание**.

3. Нажмите параметр **Копировать существующее задание**.

Откроется список заданий в папке **Задания повышения**.



4. Выберите в списке требуемое задание и нажмите кнопку **Создать**.

Отображаются имя, ключевые слова и описание задания. При необходимости эти поля можно менять. Однако изменить исходную систему невозможно.

5. В поле **Сохранить задание в** найдите и выберите папку, в которой требуется сохранить задание, и выберите **Сохранить**.

Новое задание создано.

5.3 Поиск задания

Функция поиска в консоли управления жизненным циклом позволяет найти задание, доступное в репозитории консоли управления жизненным циклом.

Для поиска задания выполните следующие действия:

1. В поле **Поиск** на домашней странице консоли управления жизненным циклом введите текст, который требуется найти.
2. Выберите список, расположенный рядом с полем **Поиск**, чтобы указать параметры поиска. Консоль управления жизненным циклом поддерживает следующие параметры поиска:
 - Найти заголовок
 - Найти ключевое слово
 - Найти описание
 - Найти все поля
3. Щелкните значок поиска.

5.4 Изменение задания

В этом разделе описано, как изменить задание.

Примечание:

Изменение задания не является созданием нового задания.

Чтобы изменить задание, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. На домашней странице «Задание повышения» выберите задание, которое требуется изменить, и выберите **Изменить**.

Появятся сведения о выбранном задании. В зависимости от ваших требований можно добавлять или удалять информационные объекты.

Примечание:

В процессе изменения задания нельзя менять исходную систему на другую CMS.

5.5 Добавление информационного объекта в задание

Каждое задание должно содержать набор информационных объектов и их зависимых объектов. Следовательно, необходимо добавлять информационные объекты в задание до повышения его в целевую систему.

Чтобы добавить информационный объект в задание, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом
2. Создайте новое задание. Для получения сведений о создании нового задания см. в [Создание нового задания](#)
3. Щелкните **Добавить объекты**.
Откроется экран «Добавить объекты». Папка и вложенные папки отображаются в структуре дерева.
4. Перейдите к папке, в которой требуется выбрать инфообъект.
В выбранной папке появится список информационных объектов.
5. Выберите информационный объект, который требуется добавить в задание, и нажмите кнопку **Добавить**.
Если требуется добавить информационный объект и закрыть экран «Добавить объекты», нажмите кнопку **Добавить и закрыть**. Информационный объект прикреплен к заданию, экран «Добавить объекты» будет закрыт.

После добавления объекта InfoObject в задание можно щелкнуть правой кнопкой мыши страницу «Средство просмотра заданий» и выбрать связанные с заданием процессы для повышения. Также можно использовать параметр **Управление зависимостями** на странице «Средство просмотра задания», чтобы управлять зависимыми элементами выбранного информационного объекта.

Примечание:

- В корзине покупок, которая отображается на левой панели страницы «Средство просмотра заданий», показаны имена задания и папок. При выборе объекта папки, содержащие выбранный объект, будут явно отображены в иерархической структуре дерева.
- Нажмите кнопку **Сохранить** после добавления информационных объектов. В противном случае пользователю предлагается сохранить задание при закрытии вкладки.

Передовая практика: для оптимальной производительности консоли управления жизненным циклом рекомендуется выбирать для приложения SAP Business Objects небольшое количество объектов InfoObjects, не более 100 одновременно.

См. также

- [Создание нового задания](#)
- [Изменение задания](#)

5.6 Поиск зависимых объектов

Функция расширенного поиска в консоли управления жизненным циклом позволяет находить зависимые объекты информационных объектов, доступные в репозитории.

Для поиска зависимых объектов информационного объекта выполните следующие действия:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. Создайте новое задание или измените существующее.

Если создано новое задание, добавьте к нему информационные объекты. Если изменено существующее задание, добавьте информационные объекты при необходимости.

3. Нажмите кнопку **Управление зависимостями**.
4. В поле **Искать зависимые объекты** введите имя зависимого объекта, местоположение которого требуется определить.
5. Щелкните значок поиска.

См. также

- [Управление зависимостями задания](#)

5.7 Управление зависимостями задания

В среде платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence информационные объекты зависят от других информационных объектов. Например, структура, содержимое и пр. документа Web

Analysis зависит от нижележащего юниверса. При повышении объекта можно выбирать и фильтровать зависимые объекты, которые требуется повысить, или разрешить повышение всех зависимых объектов в другую систему платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Чтобы выбрать и отфильтровать зависимые объекты, которые требуется повысить вместе с информационным объектом, необходимо использовать параметр **Управление зависимостями**. Если этот параметр не используется, зависимые объекты не повышаются вместе с заданием.

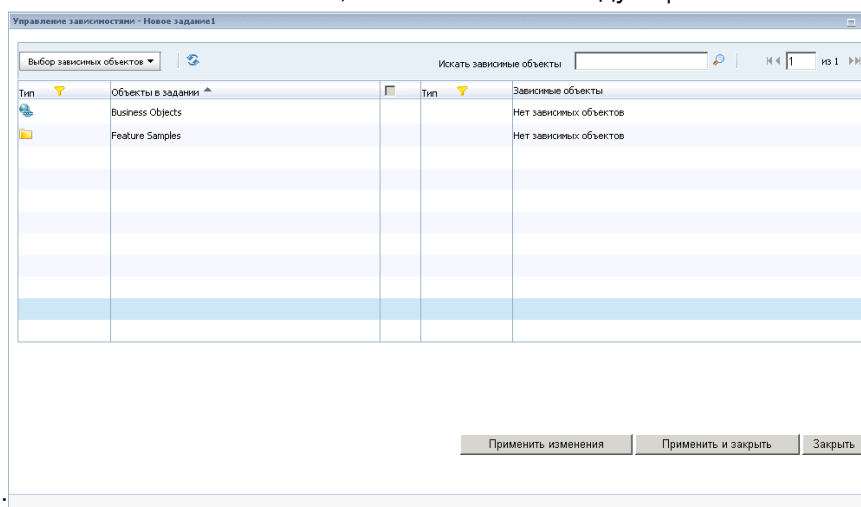
В следующей таблице приведены параметры, которые можно использовать для управления зависимыми объектами:

Типы объектов зависимости	Описание
Юниверс для выбранных отчетов	Повышает юниверс, от которого зависит выбранный информационный объект.
Выбранные юниверсы, набор ограничений юниверса	Повышает юниверсы, зависимые от других юниверсов и набора ограничений юниверса.
Уровни доступа к выбранным объектам	Повышает уровни доступа, используемые в выбранных информационных объектах.
Соединения, используемые выбранными юниверсами	Повышает объекты соединения юниверса, используемые выбранными информационными объектами.
Business Views для выбранных отчетов	Повышает Business Views, элементы Business, основание данных, соединение данных и список значений (LoVs), от которых зависит выбранный информационный объект.
События, календари, профили, используемые выбранной публикацией	Повышает событие, календарь и объекты профиля пользователя, используемые выбранной публикацией.

Чтобы управлять зависимостями информационного объекта, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. Создайте новое задание. Для получения сведений о создании нового задания см. [Создание нового задания](#).
3. Добавьте требуемые информационные объекты в новое задание.
4. На домашней странице «Задания повышения» выберите **Управление зависимостями**.

Откроется окно «Управление зависимостями». Это окно отображает список информационных объектов и их зависимых объектов, как показано на следующем



рисунке:

- В раскрывающемся списке **Выбранные зависимые объекты** выберите любой доступный параметр, чтобы добавить зависимые объекты в задание. Зависимые объекты отображаются справа. Зависимые объекты не могут быть выбраны по умолчанию; следует явно выбрать зависимые объекты, которые требуется повысить.


Например, при выборе **Все юниверсы** в раскрывающемся списке **Выбрать зависимые объекты** все юниверсы в списке зависимых объектов будут выбраны автоматически.

Примечание:

Также можно выбрать зависимый объект вручную.

При выборе зависимых объектов в столбце **Зависимые объекты** зависимые объекты автоматически перемещаются в столбец **Объекты в задании**.

Также можно ввести имя зависимого объекта в поле **Поиск зависимых объектов**, чтобы выполнить поиск зависимого объекта. Более подробную информацию о поиске зависимых объектов см. в [Поиск зависимых объектов](#).

- Нажмите кнопку , чтобы просмотреть поддерживаемые параметры фильтрации информационных объектов в раскрывающемся списке. Выберите параметр и нажмите кнопку **ОК**. Появятся отфильтрованные объекты.
- Выберите **Применить изменения**, чтобы обновить список зависимых объектов.
- Нажмите кнопку **Применить и закрыть**, чтобы обновить список и сохранить изменения.

Примечание:

- Зависимые объекты рассчитываются в консоли управления жизненным циклом автоматически. Эти зависимые объекты рассчитываются на базе отношений или свойств информационных объектов.
- При выборе папки для повышения содержимое выбранной папки рассматривается как основные ресурсы.

- На экране «Управление зависимостями», если поставить курсор на плановый информационный объект, появится инструментальная подсказка с описанием имени файла, пути файла, даты и времени создания, последней измененной датой и временем, следующим запуском, сроком годности, владельцем и повторением планирования.

5.8 Повышение задания

В этом разделе описываются потоки операций, которые поддерживает консоль управления жизненным циклом для повышения задания из исходной системы в целевую.

- Если репозитории (исходная система и целевая система) соединены
- Если репозитории (исходная система и целевая система) не соединены

5.8.1 Повышение задания при подключенных репозиториях

В этом разделе описано выполнение повышения задания из исходной системы в целевую систему, если подключены репозитории.

В следующей таблице содержится список типов информационных объектов, которые можно повышать с помощью консоли управления жизненным циклом.

Категория	Типы объектов, которые можно повысить
Отчеты	Отчеты Crystal, Web Analysis, Xcelsius, QaaWS, Explorer
Сторонние объекты	RTF, текстовый документ, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Flash, Adobe Acrobat
Пользователи	Пользователи и группы пользователей
Сервер	Группы серверов
Платформа Business Intelligence	Папка, программа, события, профили, пакет объектов, гиперссылка, категории, предупреждения
Юниверс, рабочее пространство	Юниверсы (UNV), соединения
Информационная панель EPM	Юниверсы, соединения, отчеты, информационная панель и аналитика
Бизнес-представление	Фонд данных

Категория	Типы объектов, которые можно повысить
Интеграция <ul style="list-style-type: none"> • Список тиражирования • Задания на тиражирование 	Список тиражирования обеспечивает повышение следующих объектов: Flash, .txt, дискуссии, Xcelsius, .pdf, гиперссылка, .xls, пакет объектов, Crystal Reports, документы Web Analysis, юниверсы, программа, соединения, основание данных, бизнес-представления, .rtf, профиль, событие, пользователи и группы пользователей. Соединения для тиражирования обеспечивают повышение заданий тиражирования, удаленного соединения, публикаций, дискуссии, соединения Pioneer
Службы BI	Документы Web Analysis, юниверсы и соединения
Новые информационные объекты	Отчеты Crystal (rpt/rptr), Pioneer, Dashboard Design, DSL Universe (UNX), WEBI, Explorer

Чтобы повысить уровень задания, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
Откроется домашняя страница «Задания повышения».
2. Выполните любую из следующих операций:
 - Щелкните правой кнопкой мыши задание, которое требуется повысить, и выберите команду **Повысить**
 - Выберите задание, которое требуется повысить, и нажмите на вкладку **Повысить**.
 Откроется окно «Повысить уровень».
3. В раскрывающихся списках **Источник** и **Место назначения** выберите соответственно исходную систему и целевую систему.

Примечание:

Убедитесь, что выполнен вход в исходную и целевую системы, прежде чем продолжать процесс повышения.

4. В поле **Идентификатор управления изменениями** введите соответствующее значение и нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание:

Идентификатор управления изменениями используется для получения информации о регистрации, аудите, журнале задания и пр. Консоль управления жизненным циклом позволяет сопоставить каждый экземпляр создания задания с изменением в идентификаторе управления. Идентификатор управления – атрибут, устанавливаемый пользователем в определении задания в процессе создания нового задания. Консоль управления жизненным циклом автоматически создает идентификатор для каждого задания.

5. При необходимости нажмите кнопку **Настройки безопасности**. Будут отображены следующие параметры:
 - Не повышать безопасность – этот параметр задается по умолчанию.

- Повысить безопасность – используйте этот параметр, чтобы повысить задание вместе со связанными правами безопасности.
- Включить права приложения – этот параметр включается только при выборе **Повысить безопасность**. Если информационные объекты задания наследуют любые права приложения, задание повышается вместе с этими правами.

Можно нажать **Просмотреть безопасность**, чтобы просмотреть зависимости безопасности информационного объекта задания.

6. Выберите **Проверить повышение**, чтобы убедиться в отсутствии конфликта между CUID исходной и целевой систем. Будут отображены сведения о повышении. В первом столбце показаны объекты к повышению, во втором столбце показано состояние повышения. Выбранные объекты распределяются в консоли управления жизненным циклом по категориям – пользователям, группам, юниверсам и т. д.

Примечание:

Запуск функции "Проверить повышение" не передает на повышение какие-либо информационные объекты.

Результатом проверки повышения может быть один из следующих вариантов:

- Перезаписан – информационный объект целевой системы заменен на информационный объект исходной системы.
- Скопирован – информационный объект исходной системы скопирован в целевую систему.
- Оставлен – информационный объект не повышен из исходной системы в целевую.
- Предупреждение – информационный объект целевой системы имеет более новую версию и может удалить информационный объект из задания. Однако если требуется, информационный объект будет повышен.

7. Нажмите кнопку **Планировать задание**, если требуется запланировать повышение задания.
8. Нажмите кнопку **Повысить**.

Выбранное задание повышено.

Примечание:

Если не требуется повышать задание, можно использовать параметр **Сохранить**, чтобы сохранить такие изменения, как безопасность, идентификатор управления изменениями и настройки планирования.

См. также

- [Планирование повышения задания](#)
- [Безопасность](#)

5.8.2 Повышение уровня задания при отсутствии соединения между репозиториями

Повышение относится к действию переноса ресурса BI из одного репозитория в другой. Если исходная и целевая системы связаны соединением, консоль управления жизненным циклом повышает информационный объект через локальную или глобальную сеть. Однако консоль управления жизненным циклом поддерживает повышение информационных объектов даже без соединения между исходной и целевой системами. При отсутствии соединения между исходной и целевой системами консоль управления жизненным циклом позволяет перенести задание в целевую систему путем экспорта задания из исходной системы в файл BIAR и последующего импорта того же задания из файла BIAR в целевую систему.

В этом разделе описывается выполнение экспорта задания в файл BIAR и импорта задания из файла BIAR в целевую систему.

Примечание:

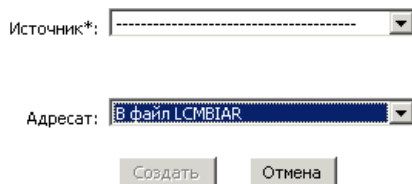
В консоли управления жизненным циклом не допускается использование файла BIAR, созданного с помощью мастера импорта.

5.8.2.1 Экспорт задания в файл BIAR

В этом разделе описано, как экспортировать задание в файл BIAR.

Чтобы экспортировать задание в файл BIAR, выполните следующие шаги:

1. Войдите в консоль управления жизненным циклом и создайте новое задание.
Для получения дополнительных сведений о создании нового задания см. [Создание нового задания](#)
2. В раскрывающемся списке **Место назначения** выберите пункт **В файл LCMBIAR** и нажмите кнопку **Создать**.



Источник*:

Адресат:

3. Выберите **Добавить объекты**, чтобы добавить в задание информационные объекты.
Можно использовать параметр **Управление зависимостями**, чтобы управлять зависимостями выбранного задания.
4. Выберите **Повысить**.
Откроется окно «Повысить уровень».
5. Измените эти параметры в соответствии с текущими требованиями и нажмите кнопку **Экспорт**.
Создан файл BIAR. Можно сохранить файл BIAR в файловой системе или на FTP.

6. В раскрывающемся списке **Место назначения** выберите пункт **В файл LCMBIAR** и нажмите кнопку **Место назначения файла LCMBIAR**.
Откроется панель **Место назначения файла LCMBiar**.
7. Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Файловая система**.
 - Выберите **FTP** и введите соответствующие значения в полях хоста, порта, имени пользователя, пароля, каталога и имени файла.
8. Чтобы защитить файл LCMBIAR паролем, отметьте флажок **Защита паролем**.
9. Введите пароль в поле **Пароль**.
10. Повторно введите пароль в поле **Подтверждение пароля**.
11. Нажмите кнопку **Экспорт**.
Файл BIAR будет экспортирован в файловую систему или на сайт FTP, в зависимости от того, какой вариант был выбран на шаге 7.

См. также

- [Добавление информационного объекта в задание](#)
- [Управление зависимостями задания](#)

5.8.2.2 Импорт задания из файла BIAR

Скопируйте файл BIAR из устройства хранения в целевую систему.

Чтобы импортировать файл BIAR, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. На домашней странице «Задания повышения» нажмите кнопку **Импорт LCMBIAR**.
Откроется окно «Импорт файла LCMBIAR».
3. Нажмите кнопку **Обзор** и выберите файл BIAR в файловой системе.
4. В поле **Пароль** введите пароль для файла LCMBIAR

Примечание:

Поле "Пароль" отображается только в случае, если файл LCMBIAR защищен паролем.

5. Нажмите кнопку **Создать**.
Задание создано.
6. Нажмите кнопку **Обзор**, выберите папку для сохранения задания и нажмите кнопку **Создать**.
Также можно управлять зависимостями задания в окне «Управление зависимостями».
7. Нажмите кнопку **Повысить**.
Появится окно «Повысить – имя задания».

8. Выберите целевую систему в раскрывающемся списке **Место назначения**. Если был выбран параметр **Вход в новую систему CMS**, будет предложено ввести учетные данные. Подтвердите учетную запись и пароль пользователя в целевой системе.
9. Выберите **Повысить**, чтобы повысить содержимое в целевую систему.
Также можно нажать параметр **Проверить повышение**, чтобы просмотреть объекты к повышению и состояние повышения.

5.9 Планирование задания в консоли управления жизненным циклом

Консоль управления жизненным циклом позволяет назначить повышение задания на определенное время, вместо того чтобы повышать его сразу после создания. Он также позволяет планировать повышение задания через фиксированные промежутки времени. Эта функция полезна для повышения больших заданий, когда загрузка сервера минимальна.

Чтобы спланировать повышение задания, необходимо указать время в будущем или выбрать тип повтора, а также указать дополнительные параметры.

В следующей таблице приведены типы повторов, которые можно использовать в консоли управления жизненным циклом при планировании повышения задания:

Тип повтора	Описание
Сейчас	При выборе этого параметра задание выполняется сразу после нажатия Планировать .
Один раз	При выборе этого параметра задание выполняется один раз. Его можно запустить немедленно, в указанный момент времени в будущем или при возникновении конкретного события.
Ежечасно	При выборе этого параметра задание выполняется каждый час. Можно указать время начала, а также даты начала и окончания.
Ежедневно	При выборе этого параметра задание выполняется каждый день. Оно может быть запущен один раз или несколько раз в день. Можно указать час, когда его следует запускать, а также даты начала и окончания.
Еженедельно	При выборе этого параметра задание выполняется каждую неделю. Оно может быть запущен один раз или несколько раз в неделю. Можно указать день и время запуска задания, а также даты начала и окончания.

Тип повтора	Описание
Ежемесячно	При выборе этого параметра задание выполняется один или несколько раз в месяц. Можно указать день и время месяца, когда задание должно быть запущено, а также даты начала и окончания.

Параметры запуска

В следующей таблице приведены параметры, которые можно указать при планировании повышения задания:

Параметр выполнения	Описание
Переменные X и N	Переменные X и N применяются для типов повтора "Ежедневно" и "Ежемесячно". При выборе параметра "Запуск", содержащего эти переменные, система отображает их значения по умолчанию. Однако эти значения можно изменить в соответствии с вашими требованиями. Например, если вы выбрали периодичность "Ежедневно" и параметр запуска "Каждые N часов и X минут", можно спланировать запуск отчета каждые 4 (X) часа и 30 (N) минут. Если значение X или N не изменено, система запускает отчет каждый час.
Дни запуска	Этот параметр будет открыт при выборе типа повтора "Еженедельно". Можно выбрать дни недели, в которые требуется запускать задание, сняв флаги в соответствующих днях.
Время начала	Применяется к большинству вариантов запуска и типов повторов, но не ко всем. Значением по умолчанию является текущее время и дата. Система запускает задание в соответствии с указанным расписанием так скоро, как возможно по истечении времени начала. Например, если указано время начала через три месяца от текущей даты, задание не будет запущено, пока не пройдет дата начала, даже если все остальные критерии соответствуют. Однако как только время начала прошло, отчет будет запущен в указанное время.

Параметр выполнения	Описание
Время завершения	Значением по умолчанию является текущее время и дата в отдаленном будущем, чтобы убедиться в том, что выполнение объекта может продолжаться неограниченно долго. При необходимости укажите иное время окончания. После того, как время завершения пройдет, консоль управления жизненным циклом не будет запускать задание.
Разрешенное число повторных попыток:	Число раз, которое система пытается обработать задание, если первая попытка была неудачной. Применимо во всех случаях. По умолчанию этот число равно нулю.
Интервал между повторными попытками (сек)	Интервал в секундах, в течение которого система будет ожидать следующей попытки обработки задания, если первая попытка была неудачной. Применимо во всех случаях.

5.9.1 Планирование повышения задания

В этом разделе описано, как планировать повышение задания. Также описано, как указывать параметры повторения.

Чтобы спланировать повышение задания, выполните следующие шаги:

1. В окне «Повысить – имя задания» выберите параметр **Планировать задание**.

Планировать задание

Название экземпляра задания : Новое задание1

Запустить задание : Ежедневно

Допустимое число повторных попыток: 0

Интервал между повторными попытками в секундах: 1800

Объект будет запускаться каждую неделю по следующим дням.

- ☐ Понедельник ☐ Пятница
☐ Вторник ☐ Суббота
☐ Среда ☐ Воскресенье
☐ Четверг

Дата начала/Время: 08 16 После полудня 5/7/2010
 Дата завершения/Время: 08 17 После полудня 5/7/2010

- В раскрывающемся списке **Выполнить задание** выберите соответствующий параметр планирования.

Исходя из выбранного параметра **Выполнить задание**, отображенные в поле **Объект будет запущен** значения меняются автоматически. Например, при выборе параметра **Ежедневно** следует также указать нужное количество дней.

- Укажите параметры для выбранного расписания.

Также следует указать число разрешенных повторных попыток и временной интервал между последовательными попытками в полях **Число разрешенных попыток** и **Интервал между попытками в секундах** соответственно.

- Щелкните **Сохранить**.

5.9.2 Обновление повторяющихся и ожидающих экземпляров повышения задания

Средство консоли управления жизненным циклом позволяет отслеживать и обновлять статус экземпляра планового повышения задания с помощью параметра **Повторяющиеся и ожидающие экземпляры**.

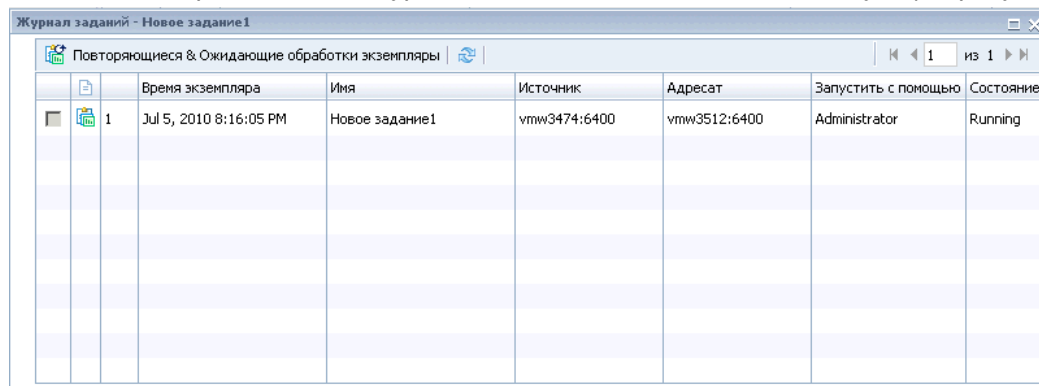
Для отслеживания и обновления экземпляров запланированного повышения задания, выполните следующие шаги.

- Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
- На домашней странице «Задания повышения» выберите задание.
- Выберите **Журнал**.

Откроется окно «Журнал задания».

4. Выберите **Повторяющиеся и ожидающие экземпляры**.

Откроется окно «Журнал задания», как показано на следующем рисунке:



The screenshot shows a window titled 'Журнал заданий - Новое задание1'. It contains a table with the following data:

Повторяющиеся & Ожидающие обработки экземпляры	Время экземпляра	Имя	Источник	Адресат	Запустить с помощью	Состояние
1	Jul 5, 2010 8:16:05 PM	Новое задание1	vmw3474:6400	vmw3512:6400	Administrator	Running

В этом окне будет отображен список повторяющихся и ожидающих экземпляров повышения задания.

В зависимости от ваших требований можно использовать следующие параметры:

- Нажмите кнопку **Повышенные экземпляры**, чтобы просмотреть список экземпляров плановых заданий повышения.
- Нажмите параметр **Пауза**, чтобы прервать плановое задание повышения.
- Нажмите параметр **Возобновить**, чтобы возобновить прерванный экземпляр планового задания повышения.
- Нажмите параметр **Перепланировать**, чтобы перепланировать экземпляр повышения задания.
- Нажмите символ , чтобы удалить экземпляр планового повышения задания.
- Нажмите символ , чтобы обновить статус экземпляра планового повышения задания.
- Этот параметр  можно использовать для перехода на отдельную страницу или на определенную страницу путем ввода соответствующего номера страницы.

Примечание:

Столбец статуса в окне «Журнал повторяющихся заданий и ожидающих обработки экземпляров» отображает состояние экземпляра повышения задания, например, повторяющийся, ожидающий исполнения и т.д.

5.10 Просмотр журнала задания

Консоль управления жизненным циклом позволяет просматривать и отслеживать статус экземпляра повышения задания.

Примечание:

Чтобы просмотреть журнал задания, следует убедиться, что задание имеет один из следующих статусов:

- Успешно
- Сбой
- Частично выполнено

Чтобы просмотреть журнал задания, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.

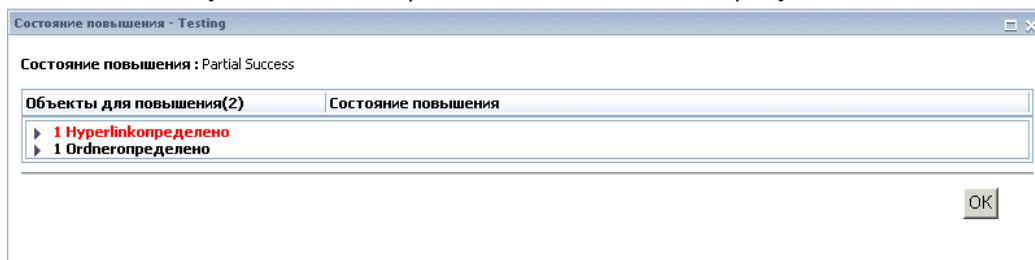
Откроется домашняя страница «Повышение».

2. Выполните любую из следующих операций:

- Щелкните правой кнопкой мыши задание, историю которого требуется просмотреть, и выберите команду **История**.
- Выберите задание, историю которого требуется просмотреть, и нажмите на вкладку **История**.

Появится следующая информация: экземпляр задания, имя задания, имена исходной и целевой систем, идентификатор пользователя, повысившего задание, статус ("Выполнено успешно", "Сбой" или "Выполнено частично").

Статус задания можно просмотреть с помощью ссылки, отображенной в столбце **Статус**. Статус задания отображается как показано на рисунке ниже:



5.10.1 Откат задания

Параметр **Откат** позволяет восстановить целевую систему после повышения задания в ее предыдущем состоянии.

Чтобы откатить задание, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.

Откроется домашняя страница «Повышение».

2. Выполните любую из следующих операций:

- Щелкните правой кнопкой мыши задание, откат которого требуется выполнить, и выберите команду **Откат**.
- Выберите задание, которое требуется откатить, и нажмите на вкладку **Откат**.

Откроется окно «Откат».

3. Выберите задание, откат которого требуется выполнить, и выберите **Полный откат**.

Будет выполнен откат задания.

Примечание:

Можно выполнить откат только самого последнего экземпляра повышения задания. Не допускается выполнять откат одновременно двух заданий.

5.10.1.1 Использование параметра частичного отката

Консоль управления жизненным циклом позволяет выполнять откат информационных объектов, включенных в задание. Можно откатить некоторые объекты задания или все информационные объекты.

Чтобы откатить информационные объекты, включенные в задание, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
Откроется домашняя страница «Повышение».
2. Выполните любую из следующих операций:
 - Щелкните правой кнопкой мыши задание, откат которого требуется выполнить, и выберите команду **Откат**.
 - Выберите задание, которое требуется откатить, и щелкните вкладку **Откат**.Откроется окно «Откат».
3. Выберите первое задание в списке и нажмите кнопку **Частичный откат**.
Список информационных объектов в выбранном задании появится на странице «Средство просмотра заданий».
4. Выберите информационные объекты, для которых требуется выполнить откат, и нажмите кнопку **Откат**.

Примечание:

Следует убедиться, что выполнен откат всех информационных объектов задания, прежде чем выполнять откат следующего задания или информационных объектов следующего задания.

Важно: если задание выполняется с применением настроек безопасности, в процессе частичного отката информационных объектов настройки безопасности выбранных информационных объектов могут не вернуться в предыдущее состояние.

5.10.1.2 Откат задания после истечения срока действия пароля

В этом разделе описано, как выполнять откат задания после истечения срока действия пароля для исходной или целевой системы.

Чтобы откатить задание после истечения срока действия пароля, выполните следующие шаги:

1. Выберите задание, которое требуется откатить, и нажмите кнопку **Откат**.
Откроется страница «Откат».
2. Выберите нужный экземпляр задания и нажмите кнопку **Выполнить откат**.
Откроется сообщение об ошибке. Это сообщение говорит о том, что откат задания не может быть выполнен. Также пользователю будет предложено войти в исходную или целевую систему.
3. Введите учетные данные для входа в систему и нажмите кнопку **Вход в систему**.
Откроется диалоговое окно с сообщением о завершении процесса отката.

Задания, повышенные с помощью входных данных исходной или целевой системы, обновляются автоматически.

См. также

- [Использование параметра частичного отката](#)
- [Откат информационных объектов после истечения срока действия пароля](#)

5.10.1.3 Откат информационных объектов после истечения срока действия пароля

В этом разделе описано, как выполнять откат информационных объектов после истечения срока действия пароля исходной или целевой систем.

Чтобы выполнить откат информационных объектов после истечения срока действия пароля, выполните следующие шаги:

1. Выберите задание, которое требуется откатить, и выберите **Откат**.
Откроется страница «Откат».
2. Выберите задание, которое нужно откатить, и нажмите кнопку **Частичный откат**.
Откроется сообщение об ошибке. Это сообщение говорит о том, что откат информационных объектов не может быть выполнен. Также пользователю будет предложено войти в исходную или целевую систему.

3. Введите учетные данные для входа в систему и нажмите кнопку **Вход в систему**.

Откроется страница «Средство просмотра задания». На этой странице представлен список информационных объектов.

4. Выберите требуемые информационные объекты и нажмите кнопку **Откат**.

Задания, повышенные с помощью этих входных данных исходной или целевой системы, обновляются автоматически.

Управление разными версиями объекта InfoObject


Консоль управления жизненным циклом позволяет управлять версиями ресурсов BI, которые находятся в репозитории платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Консоль поддерживает системы управления версиями Subversion и ClearCase. В этом разделе описывается использование функции управления версиями в консоли управления жизненным циклом.

Для создания версий информационного объекта и управления ими выполните следующие действия:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом.
2. На домашней странице консоли управления жизненным циклом выберите в раскрывающемся списке **Управление версиями**.
Будет открыто диалоговое окно «Войти в систему».
3. Введите данные для входа и нажмите кнопку **Вход в систему**.
Откроется окно «Управление версиями».

Примечание:

В систему управления версиями (VMS) можно войти только в том случае, если она уже настроена.

4. Если требуется изменить хост-систему, щелкните .
Будет открыто диалоговое окно «Войти в систему».
5. Введите данные для входа и нажмите кнопку **Вход в систему**.
6. В левой панели окна «Управление версиями» выберите папку, чтобы просмотреть информационные объекты, версиями которых требуется управлять.
7. Выберите информационные объекты и нажмите кнопку **Добавить в VM**.

Примечание:

Нажатие «Добавить в управление версиями» приведет к созданию базовой версии объекта в репозитории VMS. Базовая версия требуется для последующей регистрации.

8. Нажмите кнопку **Возврат**, чтобы обновить документ, существующий в репозитории VMS.
Откроется диалоговое окно «Комментарии регистрации».
9. Введите свои комментарии и нажмите кнопку **ОК**.
Изменение номера версии выбранного информационного объекта отображается в столбцах VMS и CMS.
10. Чтобы получить последнюю версию документа из VMS, выберите требуемый информационный объект и щелкните **Получить последнюю версию**.
11. Чтобы создать копию последней версии, нажмите кнопку **Создать копию**.

Создана копия выбранной версии.

12. Выберите **Журнал**, чтобы просмотреть все версии, доступные в выбранном ресурсе.

Откроется окно «Журнал». Появятся следующие параметры:

- **Получить версию** – при наличии нескольких версий и, если требуется определенная версия ресурса BI, можно выбрать требуемый ресурс и нажать **Получить версию**.
- **Получить копию версии** – этот параметр позволяет получить копию выбранной версии.
- **Экспорт копии версии** – этот параметр позволяет получить копию выбранной версии и сохранить ее в локальной системе.

13. Выберите информационный объект и нажмите кнопку **Блокировать**, чтобы заблокировать информационный объект, и кнопку **Разблокировать**, чтобы разблокировать информационный объект.

Примечание:

При блокировании информационного объекта над ним невозможно выполнять какие-либо действия.

14. CMS и синхронизация VMS – при обновлении версии CMS информационного объекта рядом с обновленным информационным объектом появляется индикатор. Если поместить курсор на этот индикатор, появится всплывающая подсказка с сообщением, что информационный объект CMS обновлен.

15. Чтобы просмотреть список всех зарегистрированных ресурсов, существующих в VMS, но не в CMS, выберите **Просмотреть удаленные ресурсы**.

Нажмите на любой удаленный ресурс, чтобы просмотреть журнал ресурса. Можно выбрать удаленный ресурс и нажать **Получить версию**, чтобы просмотреть именно эту версию ресурса. Можно выбрать **Получить копию версии**, чтобы получить копию выбранного ресурса.

Примечание:

При использовании параметра **Получить версию** или **Получить копию версии** ресурс перемещается в CMS из списка отсутствующих файлов VMS.

16. Выберите ресурс и выберите , чтобы просмотреть свойства ресурса.

Вместо этого можно щелкнуть на инфообъекте правой кнопкой мыши и выполнить шаги с 4 по 16.

6.1 Резервное копирование и восстановление файлов вспомогательных версий

В этом разделе описываются предлагаемые процедуры по выполнению резервного копирования и восстановления файлов вспомогательных версий. План резервного копирования и восстановления состоит из мер предосторожности, предпринимаемых при системном сбое в результате стихийного бедствия или катастрофы.

6.1.1 Резервное копирование файлов вспомогательных версий

Выполните следующие шаги для резервного копирования вспомогательной версии:

1. Перейдите в каталог **<каталог_установки>\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\Checkout**
2. Скопируйте папку "Checkout" и сохраните ее на любом устройстве резервного копирования.
3. Скопируйте репозиторий LCM_Repository целиком и сохраните его на любом устройстве резервного копирования.

6.1.2 Восстановление файлов вспомогательных версий

Для восстановления файлов вспомогательных версий выполните следующие шаги:

1. Восстановите папку "Checkout" из местоположения, в которое ранее было выполнено резервное копирование.

Примечание:

Выбрав команды **LCM > Параметры администрирования > Параметры VMS > Вспомогательная версия**, убедитесь, что в поле **Каталог рабочего пространства** введен верный путь извлечения.

2. Восстановите репозиторий "LCM_Repository" из местоположения, в которое ранее было выполнено резервное копирование.

Примечание:

Выбрав команды **LCM > Параметры администрирования > Параметры VMS > Вспомогательная версия**, убедитесь, что в поле **Путь установки** введен верный путь извлечения.

Использование ключа командной строки

Ключ командной строки в инструменте консоли управления жизненным циклом позволяет перемещать объекты с помощью командной строки из одной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence в другую.

Инструмент консоли управления жизненным циклом поддерживает следующее повышение задания с помощью ключа командной строки:

- Экспорт существующего шаблона заданий LCM в LCMBIAR с использованием шифрования пароля.
- Экспорт существующего шаблона заданий LCM в LCMBIAR без шифрования пароля.
- Повышение с помощью существующего шаблона заданий
- Импортируйте и повысьте существующий LCMBIAR
- Экспорт одного/нескольких запросов платформы
- Повышение нескольких запросов платформы

7.1 Запуск параметра командной строки в ОС Windows

Для запуска средства командной строки выполните следующие шаги.

1. Откройте окно командной строки.
2. Перейдите в соответствующий каталог.

Например, C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\java\lib

3. Выполните одно из следующих действий.

- Выполните программу LCMCLI, при этом перед запуском программы убедитесь в том, что установлен путь к java.

Команда: `java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <файл свойств>`

- Запустите BAT-файл в каталоге C:\Program Files (x86)\SAP Business Objects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\win64_x64\scripts\lcm_cli.bat

Команда: `lcm_cli.bat -lcmproperty <файл свойств>`

Примечание:

Средство консоли управления жизненным циклом командной строки принимает файл *свойств* в качестве параметра. Файл *свойств* содержит требуемые параметры для взаимодействия со средством командной строки консоли управления жизненным циклом, касающегося выполняемых действий, выбора развертывания платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence для выполнения соединения, методов соединения, повышаемых объектов и пр.

Файл должен иметь форму <Имя файла>.properties

Например: *Myproperties.properties*

7.1.1 Запуск параметра командной строки в UNIX

Для запуска средства командной строки выполните следующие шаги.

1. Оболочка запуска.

2. Перейдите в соответствующий каталог.

Например, /usr/u/qaunix/Aurora604/sap_bobj/enterprise_40/java/lib

3. Выполните одно из следующих действий.

- Выполните программу LCMCLI, при этом перед запуском программы убедитесь в том, что установлен путь к java.

Команда: `java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <property file>`

- Выполните файл BAT из <installdir_path>\sap_bobj\lcm_cli.sh

Команда: `lcm_cli.sh -lcmproperty <property file>`

7.2 Параметры командной строки

В следующей таблице описываются параметры и допустимые значения ключа командной строки средства консоли управления жизненным циклом.

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
action	Экспорт, повышение уровня Пример: action=export	Этот параметр позволяет указать операцию, которую следует выполнить через интерфейс командной строки. Эта операция может выполнить любое из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> Повышение уровня объектов из файла LCMBiar или задания консоли управления жизненным циклом в систему платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Экспорт объектов из системы SAP BusinessObjects Enterprise в файл LCMBIAR. 	Обязательный
exportLocation	Текст произвольного формата. Должен иметь расширение <i>.lcmbar</i> Пример: exportLocation=C:\Backup\lcmbar	Этот параметр позволяет пользователю задать папку для размещения файла LCMBIAR после экспорта и упаковки объектов.	Является обязательным при значении action=export
importLocation	Текст произвольного формата. Должен иметь расширение <i>.lcmbar</i> Пример: importLocation=C:\Backup\lcmbar	Этот параметр позволяет пользователю указать расположение файла LCMBIAR, который содержит объекты, уровень которых следует повысить.	Является обязательным при значении action=import

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
LCM_CMS	Текст произвольного формата. Пример: LCM_CMS=<CMSname:port no.>	С помощью этого параметра пользователь может указать CMS для консоли управления жизненным циклом.	Является обязательным при значении <code>action=import</code> или <code>export</code>
LCM_userName	Текст произвольного формата. Пример: LCM_userName=<имя пользователя>	Этот параметр позволяет пользователю указать имя пользователя учетной записи, которое будет использоваться инструментом для подключения к CMS консоли управления жизненным циклом. Примечание: Поддерживается делегированный администратор	Является обязательным при значении <code>action=import</code> или <code>export</code>
LCM_password	Текст произвольного формата. Пример: LCM_password=<пароль>	Этот параметр позволяет пользователю указать пароль для учетной записи пользователя.	Является обязательным при значении <code>action=import</code> или <code>export</code>
LCM_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP, secSAPR3 Пример: LCM_authentication=<аутентификация>	Этот параметр определяет используемый тип аутентификации.	Необязательный. Если тип аутентификации не задан, используется <code>secEnterprise</code>

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
LCM_systemID	Идентификатор системы Пример: LCM_systemID=<ИД системы>	Этот параметр используется для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.
LCM_clientID	Идентификатор клиента Пример: LCM_clientID=<ИД клиента>	Этот параметр используется для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.
Source_CMS	Текст произвольного формата. Пример: Source_CMS=<имя_CMSname: номер_порта>	Этот параметр позволяет указать CMS, к которому будет подключаться консоль управления жизненным циклом.	Является обязательным при значении <code>action=export</code>
Source_userName	Текст произвольного формата. Пример: Source_username=<имя_пользователя>	Этот параметр определяет учетную запись пользователя, которая будет использоваться инструментом для подключения к серверу CMS платформы BI. Примечание: Поддерживается делегированный администратор.	Является обязательным при значении <code>action=export</code>
Source_password	Текст произвольного формата. Пример: Source_password=<пароль>	Этот параметр определяет связанный пароль учетной записи пользователя.	Является обязательным при значении <code>action=export</code>

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
Source_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP,secSAPR3 Пример: Source_authentication=<ау- тентификация>	Этот параметр определяет используемый тип аутентификации.	Необязательный. Если тип аутентификации не задан, используется secEnterprise
Source_systemID	Идентификатор системы SAP Пример: Source_systemID=<ИД системы>	Этот параметр используется только для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.
Source_clientID	Идентификатор клиента SAP Пример: Source_clientID=<ИД системы>	Этот параметр используется только для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.
Destination_userName	Текст произвольного формата. Пример: Destination_userName=<Имя по- лзователя>	Этот параметр определяет учетную запись пользователя, которая будет использоваться инструментом для подключения к серверу CMS платформы BI. Примечание: Поддерживается делегированный администратор.	Является обязательным при значении action=probe

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
Destination_password	Текст произвольного формата. Пример: Destination_password=<пароль>	Этот параметр определяет связанный пароль учетной записи пользователя.	Является обязательным при значении <code>authentication=</code>
Destination_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP, secSAPR3 Пример: Destination_authentication=<аутентификация>	Этот параметр определяет используемый тип аутентификации.	Необязательный. Если тип аутентификации не задан, используется <code>secEnterprise</code>
Destination_systemID	Идентификатор системы Пример: Destination_systemID=<ИД системы>	Этот параметр используется только для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.
Destination_clientID	Идентификатор клиента Пример: Destination_clientID=<ИД системы>	Этот параметр используется только для аутентификации SAP.	Является обязательным для аутентификации SAP.

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
<code>includeSecurity</code>	False, True Пример: <code>includeSecurity=<True</code> или <code>False></code>	Этот параметр дает инструменту команду на экспорт или импорт параметров защиты, связанных с выбранными объектами и пользователями. Если используются уровни доступа, они также будут экспортированы/импортированы.	Необязательный, если значение не указано, используется значение по умолчанию. Используется при значении <code>action=promote</code> или <code>export</code>
<code>JOB_CUID</code>	Уникальный идентификатор кластера сохраненного задания LCM	Этот параметр дает инструменту команду на экспорт всех объектов в задании в файл LCMBIAR.	Необязательно, используется при значении <code>action=export</code> или <code>promote</code>

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
exportQuery	<p>Текст произвольного формата. Необходимо использовать формат языка запроса CMS.</p> <p>Пример: <code>exportQuery1=select*from ci_Infoobjects, где si_name='Xtreme Employees' и si_kind='Webi'</code></p> <p>Примечание: В одном файле свойств может содержаться любое количество запросов, однако они должны именоваться следующим образом: exportQuery1, exportQuery2 и т. д.</p>	Это запросы, которые инструмент должен выполнять для сбора объектов, предназначенных для экспорта.	Необязательно, используется при значении <code>action=export</code>
exportQueriesTotal	<p>Целые положительные числа</p> <p><code>exportQueriesTotal=<целое число></code></p>	Этот параметр позволяет пользователю указать число запросов на экспорт для выполнения. Если при наличии запросов на экспорт в количестве <i>x</i> нужно выполнить все эти запросы, то для данного параметра нужно задать значение <i>x</i> .	<p>Необязательно, используется при значении <code>action=export</code></p> <p>Если значение не указано, используется значение по умолчанию 1.</p>

Параметр	Разрешенные значения	Описание	Обязательный или необязательный
stacktrace	True или False Пример: stacktrace=< True или False>	Этот параметр позволяет пользователю отслеживать все вызовы.	Необязательно; если не указано, по умолчанию – False
lcmbiarpassword	Текст произвольного формата Пример: java -jar upgradeManagementTool.jar -mode livetobiar -biarfile "C:\TEMP\abc.biar" -lcmbiarpassword "testpassword"	Этот параметр позволяет шифровать и дешифровать файлы BIAR с использованием пароля.	Дополнительно, если не указано иное, или строка пуста, подразумевается, что шифрования нет.
lcmproperty	Полный путь к расположению, где сохранен файл свойства lcm_cli.bat - lcmproperty <путь к файлу свойств>	Этот параметр ссылается на значения, требуемые для выполнения команды, сохраненные в файле.	Принудительный
consolelog	True или False	Этот параметр используется для отображения полного журнала команды, выполненной пользователем в командном журнале.	Дополнительно

Примечание:

- Аналогично созданию задания перед экспортом, параметр командной строки создает временное задание в реальном времени. Имя задания должно представлять комбинацию Query_<USER>_<Timestamp>. Относится только к *exportQuery*.

- В соответствии с соглашением об именах имя экспортируемого файла LCMBIAR может представлять комбинацию <JobName>_<Timestamp>.lcmbar, чтобы гарантировать уникальность. если имя файла LCMBIAR не указано в файле *exportLocation*.
- Откат задания возможен только с помощью инструмента консоли управления жизненным циклом. Командная строка не поддерживает откат заданий.

7.3 Образец файла свойств

Далее приводится образец файла свойств:

Пример:

```
importLocation=C:/Backup/CR.lcmbar
action=promote
LCM_CMS=<имя CMS:номер порта>
LCM_userName=<имяпользователя>
LCM_password=<пароль>
LCM_authentication=<аутентификация>
LCM_systemID=<Идентификатор>
LCM_clientID=<ИД клиента>
Destination_CMS=<имя CMS:номер порта>
Destination_userName=<имяпользователя>
Destination_password=<пароль>
Destination_authentication=<аутентификация>
Destination_systemID=<Идентификатор>
Destination_clientID=<client ID>
lcmbarpassword=<password>
```

Использование Enhanced Change and Transport System

Change and Transport System (CTS) организует и настраивает проекты разработки в ABAP Workbench, а затем перемещает эти изменения между системами SAP в системном ландшафте. Усовершенствованная система изменений и транспортировки (CTS+) является модулем расширения для CTS, которое обеспечивает распространение содержимого, не относящегося к ABAP, в репозитории, не относящиеся к ABAP, с поддержкой CTS+.

Содержимое SAP Business Warehouse в качестве источника данных может использоваться информационными объектами платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence (платформой BI). Интеграция CTS+ с консолью управления жизненным циклом (LCM) обеспечивает обработку репозитория платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence аналогично репозиторию SAP Business Warehouse (BW) посредством использования запросов транспорта CTS для распространения заданий LCM. CTS+ обеспечивает возможность транспортировки объектов не из SAP в рамках системного ландшафта. Например, объекты, созданные в системе разработки, могут быть прикреплены к запросу транспорта и перенаправлены в другие системы в ландшафте.

Для получения дополнительных сведений о системе изменений и транспорта см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/3b/dfba3692dc635ce10000009b38f839/frameset.htm

Для получения дополнительных сведений о CTS+ и транспортах, не относящимся к ABAP, см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bb/6fab6036a146baa58e42fac032ab7b/frameset.htm

8.1 Предварительные условия

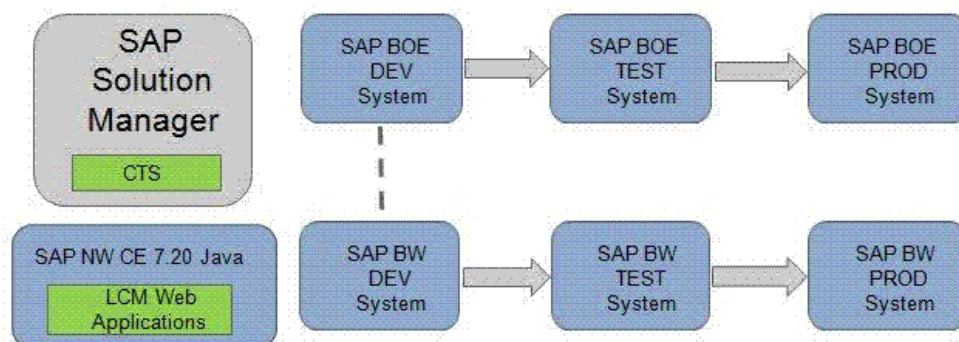
1. Устанавливается платформа *SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0* (платформа BI).
2. Установлена среда *SAP NetWeaver Composition Environment 7.2* (SPS 03 или более новая версия), в которой развернуто приложение BusinessObjects LCM Web Application или полная платформа *SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0*.
3. Установлено решение *SAP Solution Manager 7.0 EHP1 SP25*, которое используется в качестве контроллера домена CTS+, по меньшей мере для конфигурации систем SAP BusinessObjects.

Для получения дополнительных сведений о настройке домена транспорта см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0a77acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm

4. Установлены системы *SAP Business Warehouse 7.0* (SPS 24 или более новая версия). Для получения дополнительных сведений см. SAP-ноту <https://service.sap.com/sap/support/notes/1369301>
5. Настроен ландшафт транспорта SAP Business Warehouse (SAP BW) в системе настройки и транспортировки.

8.2 Настройка интеграции



Система управления транспортом (TMS), которая является частью системы изменений и транспорта, используется для транспортировки изменений между системами SAP в рамках ландшафта. Эта система осуществляет управление подключенными системами, их маршрутами, а также выполнением импорта в ее системы. Для получения дополнительных сведений о системе управления переносом см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm

CTS+ позволяет осуществлять сбор данных извне, а также распространять их в рамках ландшафта переноса. Веб-интерфейс организатора транспорта, который является частью CTS+, осуществляет управление содержащимися в ней запросами на перенос и объектами переноса. Для получения дополнительных сведений см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm.

При помощи запросов на перенос CTS можно интегрировать LCM платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence с CTS+ и SAP BW.

8.2.1 Настройка CTS для использования консоли управления жизненным циклом BusinessObjects.

В следующем разделе описываются шаги по настройке, которые должны быть выполнены в каждой из систем для настройки консоли управления жизненным циклом CTS для BusinessObjects.

1. В системе разработки платформы BI нужно создать два текстовых файла со сведениями, относящимися к соединению, чтобы сопоставить следующее:
 - Исходный сервер CMS платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence с одним или более местами назначений RFC, указывающими на исходные стеки SAP NW BW AS ABAP,

чтобы включить проверку зависимостей между системами разработки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence и SAP BW.

- Исходный сервер CMS платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence с логическим именем системы в Solution Manager CTS, чтобы извлечь верные имена для новых запросов на перенос.

Для получения дополнительных сведений об используемых здесь параметрах сопоставления см. следующую таблицу:

Параметр	Описание
<BW System ID>	Этот параметр относится к идентификатору системы (SID) компьютера SAP BW/ABAP, содержащего объекты SAP BW, которые используются в соединениях исходной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Это исходный компьютер SAP BW, из которого объекты SAP BW будут перемещены на компьютер назначения SAP BW.
<RFC destination name>	Этот параметр относится к RFC-адресату, настроенному на соединение с упомянутой выше системой SAP BW/ABAP. Этот RFC-адресат настраивается на компьютере SAP NetWeaver, на которой развернуто LCM.
<имя исходной системы платформы BI>@<номер порта CMS>	Этот параметр ссылается на имя системы и имя порта исходной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence, выбранной из LCM UI во время создания задания.
<логическое имя для исходной системы, которое используется в конфигурации CTS>	Этот параметр относится к исходной системе SAP NetWeaver, которая логически сопоставлена с упомянутой выше исходной системой платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Объекты из исходной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence прикрепляются к запросам транспорта, размещенным на системе транспорта с использованием данного SID-идентификатора. Это может отличаться от системы SAP NetWeaver, где развернут LCM. Данное имя параметра имеет свободный формат, однако обычно используется трехбуквенная аббревиатура.

Выполните следующие шаги для сопоставления файлов:

- В CMS LCM платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence перейдите в корневой каталог и создайте папку с именем LCM по пути <путь установки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence>/SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0/

- b. В этой папке создайте текстовый файл с именем LCM_SID_RFC_MAPPING.properties, а затем введите следующие данные: **<системный идентификатор BW> = <имя RFC-адресата>**. Например: BWD=BWD.RFC, где SID системы разработки BW равен BWD.
 - c. Создайте другой текстовый файл с именем LCM_SOURCE_CMS_SID_MAPPING.properties, и введите в него следующие данные:
 - **<Дополните имя исходной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence строкой domain>@<номер порта CMS> = <логическое имя исходной системы, используемое в конфигурации CTS >**
 - **<IP-номер исходной системы платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence >@<номер порта CMS> = <логическое имя исходной системы, используемое в конфигурации CTS >**
2. В тестовой системе платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence и системах продукта платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence выполните следующие действия.
 - a. Создайте учетные записи пользователей и назначьте параметры авторизации.

Примечание:
Рекомендуется использовать одинаковые идентификаторы в рамках всего ландшафта.

Для получения дополнительных сведений см. разделы *Настройка аутентификации SAP и Создание учетной записи пользователя для SAP BusinessObjects Enterprise в Руководстве администратора SAP BusinessObjects Enterprise*
3. В SAP NetWeaver Composition Environment 7.2 выполните следующие действия:
 - a. Разверните веб-приложения для платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 на SAP NetWeaver. Для получения дополнительных сведений см. *Руководство по развертыванию веб-приложений SAP BusinessObjects Enterprise 4.0*.
 - b. Настройте RFC-адресат для сервера CTS ABAP.
 1. Выполните вход в окно администратора SAP NetWeaver по следующему url-адресу: <http://<имя хоста>:<порт>/nwa>. Для получения дополнительных сведений см. http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be1000000a42189b/frameset.htm.
 2. Создайте RFC-адресат sap.com/com.sap.tc.di.CTSServer, выбрав команды **Конфигурация > Инфраструктура > Папки назначения**

Для получения дополнительных сведений о создании RFC-адресатов см. http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/5a/97a066223e440b8ead3da027b17d9e/frameset.htm

Пользователю должна быть назначена авторизация стандартного профиля SAP, авторизация SAP_CTS+ и дополнительная авторизация. Для получения дополнительных сведений о дополнительной авторизации см. раздел Известные ошибки для соответствующей версии SAP NetWeaver, используемой в системе Solution Manager, в SAP-ноте <https://service.sap.com/sap/support/notes/1003674>.
 - c. Настройте RFC-адресат для всех систем разработки SAP BW, выполнив следующие шаги:
 1. Выполните вход в окно администратора SAP NetWeaver по следующему url-адресу: <http://<имя хоста>:<порт>/nwa>. Для получения дополнительных сведений см. http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be1000000a42189b/frameset.htm.
 2. Выберите команды **Конфигурация > Папка назначения**. Откроется экран «Папки назначения». Для получения дополнительных сведений о папках назначений см. http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/c4/4bf969fb2a48908224679e83e9d805/frameset.htm

3. Нажмите кнопку **Создать**.
4. Введите соответствующие данные в поля **Базисная система**, **Имя адресата** и **Тип адресата**.

Примечание:

Сведения, которые нужно ввести здесь – учетные данные в SAP BW SID (исходная система ABAP), содержащая объекты SAP BW, которые используются в исходных подключениях платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

5. Нажмите **Далее**, а затем доведите процесс до конца.
4. В Solution Manager CTS ABAP выполните следующие шаги
- a. Функциональность CTS+ активируется при помощи следующих шагов:
 1. Выполните вход в систему Solution Manager под именем пользователя, обладающего разрешениями на администрирование CTS.
 2. Перейдите к транзакции SE38.
 3. Для выполнения отчета RSTMS007 выберите команды **Программа > Выполнить > Прямая обработка**. Можно также нажать клавишу **F8**.

Откроется окно отчета TMS.
 4. Введите значение *CTSBOLM42 в поле ключа и выполните запуск.
- После успешного выполнения появится сообщение запись существует.
- b. Активируйте домен CTS+ для приложения SAP BusinessObjects LCM (BOLM), выполнив следующие шаги:
 1. Войдите в контроллер домена CTS+.
 2. Вызовите транзакцию STMS.
 3. Выберите **Обзор > Системы**

Откроется окно «Обзор системы»

 4. Нажмите **Дополнительно > Типы приложений > Настроить**, чтобы настроить домен для активированных типов приложений.
 5. Нажмите **Изменить > Новые записи**

Откроется экран «Новые записи».

 6. В полях **Тип приложения**, **Описание** и **Вспомогательные сведения** введите соответственно BOLM, Интеграция BO LCM и CTS+ и <http://service.sap.com> (ACH: BOJ-BIP-DEP).
 7. Выберите **Представление в виде таблицы > Сохранить**

Открывается всплывающее сообщение подтверждения.

 8. Нажмите кнопку **Да**.
 9. Для работы с разными языками можно сохранить переведенные тексты следующим образом:
 - a. Выберите команды **Перейти > Перевод**.
 - b. Выберите языки, на которые требуется перевести текст.
 - c. Введите переведенные значения в поля **Описание** и **Вспомогательные сведения**.
 - d. Подтвердите сведения в диалоговом окне.

- e. Нажмите кнопку **Продолжить**.
- f. Выберите команды **Представление в виде таблицы > Сохранить**
- g. Подтвердите выбор в диалоговом окне.

Домен TMS готов к поддержке использования содержимого BO LCM в CTS.

- c. В CTS+ определите исходную систему платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence в качестве системы экспорта.

Примечание:

Используйте логическое имя исходной системы, определенное в файле свойств LCM "LCM_SOURCE_CMS_SID_MAPPING".

Для получения дополнительных сведений о создании системы, отличной от ABAP, в качестве исходной, см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2f1abeeaf4f8e4/frameset.htm

- d. В CTS+ настройте систему импорта платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence, выполнив следующие шаги:

Примечание:

SID можно свободно определить как ссылку на систему импорта платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

1. Создайте систему, отличную от ABAP, в качестве системы импорта. Для получения дополнительных сведений см.
http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2f1abeeaf4f8e4/frameset.htm.
2. Укажите метод развертывания **Другие**, отмените выбор всех других параметров.
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.
4. Подтвердите выбор в диалоговом окне..

Откроется табличное представление для настройки параметров системы импорта.

5. Выберите команды **Изменить > Создать записи**.
6. На экране «Создать записи» введите следующие сведения:

Тип приложения: BOLM

Разверните URL: `http://<имя веб-сервера платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence>:<порт веб-сервера>/BOE/LCM/CTSServlet?&cmsName=<имя местоположения платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence>:<порт CMS>&authType=<тип аутентификации платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence>`

Например: URL развертыва

ния: `http://10.66.149.22:8080/BOE/LCM/CTSServlet?&cmsName=10.66.149.22:6400&authType=secSAPR3`

Примечание:

URL-адрес развертывания содержит имя LCM CMS и имя CMS назначения платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.

7. Введите имя пользователя конечного CMS и пароль, а также выберите аутентификацию SAP.

Имя пользователя имеет следующий формат: System ID~Client ID\username. Например, WA1~001\OTOADMIN

Примечание:

Все задания, повышенные в систему назначения с использованием CTS+, по умолчанию используют эту комбинацию имени пользователя и пароля.

8. Сохраните настройки.
- е. Если требуется несколько целевых систем, повторите описанные выше шаги для создания всех требуемых систем назначения.
- ф. Сведения о настройке маршрутов переноса между исходной и целевой системами после создания систем назначения см.
http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a1df7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm
5. В системе развертывания SAP BW выполните следующие шаги:
 - а. Выберите команды **Инструменты > Администрирование > Обслуживание пользователей > Пользователь** и создайте пользователей с тем же идентификатором, который использовался в средстве LCM платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.
 - б. Назначьте авторизацию RFC AUTH и BW AUTH этим пользователям, чтобы проверить зависимости из среды разработки платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence.
6. В тестовой системе SAP BW и производственных системах SAP BW выполните следующие шаги:
 - а. Создайте пользователей с такими же идентификаторами.

Примечание:

В данном случае для интеграции CTS+ не требуется особая авторизация.

Для получения дополнительных сведений о выполнении шагов по настройке для систем, отличных от ABAP, см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70/helpdata/en/d4/3bab83106941f08ad1f2e1ec14375e/frameset.htm

8.3 Повышение задания с использованием CTS

В этом разделе описывается рабочий поток, поддерживаемый консолью управления жизненным циклом для повышения объектов CMS платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence из исходной системы в систему назначения с использованием Change Transport System. Чтобы выполнить повышение задания с использованием CTS, выполните следующие шаги:

1. Выполните вход в консоль управления жизненным циклом с использованием аутентификации SAP и создайте задание.
 Более подробные сведения о создании нового задания см. в разделе "Создание нового задания"

2. В раскрывающемся списке **Место назначения** выберите параметр **Повысить уровень с**



помощью CTS.

3. Нажмите кнопку **Создать**.

Откроется окно «Добавить объекты из системы». Здесь папка и вложенные папки отображаются в структуре дерева.

4. Перейдите к папке, в которой требуется выбрать инфообъект.

5. Выберите инфообъект, который нужно добавить к заданию, а затем щелкните **Добавить**. Если нужно добавить инфообъект и закрыть окно «Добавить объекты», щелкните **Добавить и закрыть**.

Информационный объект прикреплен к заданию, появится окно «Задания повышения».

Примечание:

Окно "Задания повышения" используется для выполнения следующих действий:

- Используйте вариант **Добавить объекты** для добавления инфообъектов к заданию. Для получения подробных сведений см. раздел "Добавление инфообъекта к заданию".
- При помощи параметра **Управление зависимостями** доступно управление зависимостями выбранного инфообъекта. Зависимости объекта SAP BW отображаются в интерфейсе пользователя и могут быть выбраны там.

Более подробные сведения можно получить в разделе "Управление зависимыми объектами задания".

6. Нажмите кнопку **Повысить**.

Откроется окно «Повысить», на котором отображены индикатор, владелец и краткое описание заданного в текущий момент запроса на перенос по умолчанию.

7. Гиперссылку **Запросы транспорта** можно использовать для выполнения следующих действий:

- Просмотр сведений о запросе транспорта
 - Изменение параметров запроса транспорта по умолчанию.
 - Выбор другого запроса транспорта.
 - Создание запроса транспорта.
- Щелкните ссылку **Запросы транспорта**, чтобы открыть веб-интерфейс пользователя «организатора транспорта».
 - При запросе учетных данных для входа в систему выполните вход с использованием допустимых учетных данных системы контроллера домена CTS.
 - Обновите экран «Повысить», чтобы просмотреть обновления.

Для получения дополнительных сведений об использовании веб-интерфейса пользователя «организатора транспорта» см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm

8. Чтобы просмотреть сведения о зависимостях объектов SAP BW, щелкните гиперссылку **Зависимости второго уровня**.

Примечание:

При щелчке гиперссылки **Зависимости второго уровня** отображаются только объекты, заблокированные в запросе. Если запрос был выпущен, просмотр зависимостей недоступен. Помимо этого, данная гиперссылка затенена при отсутствии активных зависимостей второго уровня.

9. Нажмите кнопку **Повысить**.
10. Закройте задание.
Отобразится главное окно LCM. Теперь созданное задание имеет статус **Экспортировано в CTS**.
11. Выпустите объект платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence в систему назначения, выполнив следующие шаги:
 - a. Щелкните по ссылке, отображенной в столбце "состояние" задания, которое нужно повысить. Откроется окно «Состояние продвижения».
 - b. Нажмите **Состояние запроса**.
Откроется веб-интерфейс пользователя «организатора транспорта».
 - c. Если запрос имеет статус **Изменяемый**, нажмите кнопку **Выпустить**, чтобы выпустить запрос на перенос объекта платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence. Для получения дополнительных сведений о выпуске запросов на перенос, содержащих объекты, не связанные с ABAP, см.
http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eec1/frameset.htm
 - d. Закройте веб-интерфейс пользователя «организатора транспорта».
12. Чтобы просмотреть зависимости для объектов SAP BW, щелкните гиперссылку **Список зависимостей BW**.

Примечание:

Рекомендуется обратиться к группе SAP BW, чтобы получить обновления по зависимостям SAP BW и их версии, поскольку данная группа ведет работу по этим объектам.

13. Закройте окно «Состояние повышения».
14. Импортируйте объект платформы SAP BusinessObjects Business Intelligence в конечную систему, выполнив следующие шаги:
 - a. Выполните вход в контроллер домена CTS+.
 - b. Вызовите транзакцию STMS, чтобы выполнить вход в систему управления переносами.
 - c. Щелкните по значку **Обзор импорта**.
Откроется окно «Обзор импорта», и можно будет просмотреть элементы в очереди на импорт из всех систем.
 - d. Выберите системный идентификатор LCM-системы назначения.
Можно просмотреть список запросов на перенос, которые можно импортировать в систему.
 - e. Нажмите кнопку **Обновить**.
 - f. Импортируйте соответствующие запросы на перенос. Для получения дополнительных сведений см.
http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm.

Для получения общих сведений об импорте запросов транспорта с содержимым BOLM см.
http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/09/ca0f3a878f46e9a5a32e666131d2ba/frameset.htm

15. Если выбранный объект имеет зависимости SAP BW, выполните следующие шаги:

a. Выпустите зависимости SAP BW в систему назначения, выполнив следующие шаги:

1. Выполните вход в исходную систему SAP BW.
2. Вызов транзакции SE09. Откроется окно «Transport Organizer».
3. Нажмите кнопку **Отобразить**. Будет открыт запрос SAP BW.
4. Щелкните запрос BW и разверните его, чтобы просмотреть задачи, созданные для зависимостей.
5. Щелкните правой кнопкой мыши запрос, связанный с основным объектом SAP BW, и выберите команду **Выпустить напрямую**. Повторите этот шаг, чтобы выпустить все задачи, связанные отдельно с каждым зависимым объектом.
6. Правой кнопкой мыши щелкните по запросу, связанному с основным объектом BW и выберите **Выпустить напрямую**.
7. Обновляйте экран, пока не будут выпущены все запросы.

Примечание:

Можно просмотреть журналы запроса, дважды щелкнув его.

b. Выпустите зависимости SAP BW в систему назначения, выполнив следующие шаги:

1. Выполните вход в систему назначения SAP BW.
2. Вызовите транзакцию STMS, чтобы выполнить вход в систему управления переносами.
3. Щелкните значок **Обзор импорта**. Появится экран «Обзор импорта».
4. Дважды щелкните идентификатор системы назначения SAP BW. Можно просмотреть список запросов на перенос, которые можно импортировать в систему.
5. Импортируйте соответствующие запросы на перенос. Для получения дополнительных сведений см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm.

Для получения дополнительных сведений о переносах с использованием очередей импорта см.

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/65/8a99386185c064e10000009b38f8cf/frameset.htm

16. Выполните вход в LCM-систему назначения, чтобы просмотреть статус повышенного задания.

См. также

- [Создание нового задания](#)
- [Управление зависимостями задания](#)

Дополнительная информация

Источник информации	Местоположение
Информация о продуктах SAP BusinessObjects	http://www.sap.com
Справочный портал SAP	<p>Перейдите к http://help.sap.com/businessobjects/ и на боковой панели «BusinessObjects Overview» выберите All Products.</p> <p>Справочный портал SAP предоставляет доступ к актуальной документации по всем продуктам SAP BusinessObjects и их развертыванию. Можно загрузить документы в формате PDF или устанавливаемые HTML-библиотеки.</p> <p>Некоторые руководства находятся на веб-сайте SAP Service Marketplace и недоступны на справочном портале SAP. На данном портале перечислены эти руководства и даны соответствующие ссылки на SAP Service Marketplace. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.</p>
SAP Service Marketplace	<p>http://service.sap.com/bosap-support > Документация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руководства по установке: https://service.sap.com/bosap-instguides • Примечания к выпуску: http://service.sap.com/releasenotes <p>На веб-сайте SAP Service Marketplace содержатся некоторые руководства по установке, модернизации, миграции и развертыванию, а также примечания к версиям и документация по поддерживаемым платформам. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей. Если вас перенаправили на веб-сайт SAP Service Marketplace со справочного портала SAP, с помощью меню в навигационной панели слева перейдите в категорию, содержащую нужные вам документы.</p>

Источник информации	Местоположение
Docupedia	https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia Docupedia предоставляет дополнительные ресурсы документации, объединенную среду для создания контента и интерактивный канал обратной связи.
Ресурсы разработчика	https://bos.sdn.sap.com/ https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdclibrary
Статьи SAP BusinessObjects в сети сообщества SAP	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles Подобные статьи ранее назывались технической документацией.
Примечания	https://service.sap.com/notes Эти примечания ранее назывались статьями базы знаний.
Форумы в сети сообщества SAP	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
Обучение	http://www.sap.com/services/education Мы можем предложить обучающий пакет, соответствующий вашим потребностям и предпочтительным формам обучения – от классических занятий в классах до специализированных курсов eLearning.
Интерактивная служба поддержки пользователей	http://service.sap.com/bosap-support На портале службы поддержки SAP представлены сведения о программах и услугах поддержки. Здесь также содержатся ссылки на самую разнообразную техническую информацию и множество файлов для загрузки. Клиенты, заключившие соглашение о техническом обслуживании, получают идентификатор авторизованного пользователя для доступа к этому веб-сайту. Для получения идентификатора обратитесь к представителю службы поддержки пользователей.

Источник информации	Местоположение
Консалтинговые услуги	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting Наши консультанты готовы оказывать вам поддержку на всех этапах – от начального анализа до развертывания системы. Советы экспертов можно найти, например, в темах, посвященных относительным и многомерным базам данных, возможностям подключения, средствам разработки баз данных и технологии встраивания с индивидуальными настройками.

Указатель

В

Business Views 33

С

CMS 8

А

аутентификация
Enterprise 13
LDAP 13
SAP 13
Windows AD 13
Аутентификация 25
аутентификация Enterprise 13
Аутентификация LDAP 13
аутентификация Windows AD 13

Б

базовая версия 47
бизнес-аналитика 5

В

Внешний идентификатор
управления изменениями 33
Вспомогательная версия 47
выбор отката 44
Выполнение аудита 7
выполнить откат 45

Д

Добавление
информационные объекты 29

Ж

жизненный цикл продукта 5
журнал
задание 42
Журнал 11

З

зависимости 5

зависимые объекты 30
определить местоположение 30
поиск 30
Заголовок поиска 28
задание
изменить 28
откат 43
экспортировать 36
задача повышения 29
Защита 7

И

изменить
задание 28
Изменить объекты 8
импорт
задание 37
импортировать задание
файл BIAR 37
инструмент управления жизненным
циклом
Задание повышения 25
информационные объекты
добавление 29
повышение 36
информационный объект
разные версии 47
искать
зависимые объекты 30
Искать все поля 28

К

Ключевое слово поиска 28
консоль управления жизненным
циклом 5
задания повышения 33
откат задания 43
периодичность встреч 38
потoki 33
репозитории 33
функции 5
Копировать
существующее задание 27

Н

Набор ограничений юниверса 30
Настройки VMS 14

Настройки вспомогательной версии
21
Настройки заданий 14
Настройки задания 20
Настройки отката 14, 20
Настройки планирования 33

О

обновить
экземпляры повышения 41
объекты в задании 30
Описание поиска 28
определить местоположение
зависимые объекты 30
основные ресурсы 30
откат
задание 45
информационные объекты 45
обработка 45
откатить
задание 43
информационные объекты 44
Отображение
Отображения соединения
Отображения QaaWS 7
Отображения объединений 7
Отображения отчетов Crystal
7
Планирование 7
Отчеты 33

П

Панель администратора и сведений
11
Панель дерева 11
Панель рабочего пространства 11
Параметры администрирования 7
Параметры запуска 38
Переопределить параметры 14
планировать
повышение задания 38, 40
Планировать задание 8
Платформа Business Intelligence 33
Поведение
Права приложения 8
Повысить безопасность 33
повышение 7
Повышение без настроек
безопасности 8

Повышение с настройками безопасности 8
 Поиск 11
 Права пользователя 8
 Предпочтения 11, 23
 Проверить повышение 7, 33
 проверка 5
 продукция 5
 просмотр
 журнал заданий 42
 Просмотреть права 33

Р

разработка 5
 Репозиторий VMS 47
 репозиторий управления жизненным циклом 28

С

сеанс задания 8
 система SAP BusinessObjects Enterprise 30

система управления версиями 47
 создание нового задания
 элементы GUI 25
 Создать новое задание
 копирование существующего задания 27
 Сторонние объекты 33
 Страница корзины покупок и средства просмотра задания 11

Т

типы повтора
 консоль управления жизненным циклом 38

У

Удалить объект 8
 Удалить экземпляры 8
 Управление зависимостями 7, 29
 Управление системами 14
 Имя хоста
 Номер порта 14

Управление системами
 ((продолжение))
 Имя хоста *((продолжение))*
 Отображаемое имя 14

Ф

файл BIAR 36
 фильтрация 30

Ч

частичный откат 44

Э

экземпляры
 ожидающие 41
 повторяющиеся 41
 экспорт задания 36

Ю

юниверс 30