



■

2009-11-24

## Авторские права

© 2009 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

2009-11-24

# Содержание

|                     |                                                                                    |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Глава 1</b>      | <b>Поддерживаемые платформы.....</b>                                               | <b>5</b>  |
| <b>Глава 2</b>      | <b>Установка и активация.....</b>                                                  | <b>7</b>  |
|                     | Установка Xcelsius 2008.....                                                       | 7         |
|                     | Установка Xcelsius 2008.....                                                       | 8         |
|                     | Активация Xcelsius 2008.....                                                       | 9         |
| <b>Глава 3</b>      | <b>Интеграция с платформой SAP BusinessObjects.....</b>                            | <b>11</b> |
|                     | Развертывание на одном компьютере.....                                             | 11        |
|                     | Клиентская установка с развертыванием Crystal Reports Server.....                  | 12        |
|                     | Клиентская установка с развертыванием SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise..... | 12        |
| <b>Глава 4</b>      | <b>Интеграция с системами SAP.....</b>                                             | <b>15</b> |
|                     | Установка клиента.....                                                             | 15        |
| <b>Приложение А</b> | <b>Дополнительная информация.....</b>                                              | <b>17</b> |
| <b>Указатель</b>    |                                                                                    | <b>21</b> |



# Поддерживаемые платформы

Список поддерживаемых платформ и сведения о платформах и конфигурациях для данного выпуска Xcelsius 2008 см. в документе *SAP BusinessObjects Xcelsius 2008 поддерживаемые платформы*, доступном в <https://www.sdn.sap.com/irj/boc/articles>.



# Установка и активация

## Установка Xcelsius 2008

При установке приложения Xcelsius 2008 можно выбрать обычный (установка приложения Xcelsius Designer и всех компонентов, необходимых для создания и экспорта моделей в различные форматы) или пользовательский (установка приложения Xcelsius Designer и пакета Xcelsius 2008 Component SDK) вариант установки. Чтобы использовать расширенные возможности приложения Xcelsius, позволяющие создавать и устанавливать дополнительные компоненты с помощью Adobe Flex, выберите пользовательскую установку. Подробнее об использовании пакета Xcelsius 2008 Component SDK см. документацию по пакету SDK на установочном компакт-диске, а также на веб-сайте <https://www.sdn.sap.com/irj/boc/articles>.

### Примечание:

Если ранее выполнялась установка SAP BusinessObjects Xcelsius 2008 SP2 или SP1, то перед установкой SAP BusinessObjects Xcelsius 2008 SP3 необходимо удалить предыдущую версию. Если исходные файлы для установки SP1 или SP2 удалены, то при попытке удаления пакета обновления 3 происходит ошибка:

Функция, которую вы пытаетесь использовать, находится на сетевом ресурсе, в данный момент недоступном. Нажмите кнопку "ОК", чтобы повторить попытку, или введите другой путь к каталогу, содержащему установочный пакет `xcelsius.msi`, в поле внизу.

Расположение файла `xcelsius.msi` для пакета обновления 3 не принято.

Эта ошибка происходит из-за известной Microsoft проблемы: Ошибка 1706 "Не найден допустимый источник" во время установки файла MSI со съемного носителя.

Решение проблемы: если возможно, сохраните копию файла `xcelsius.msi` с предыдущей установленной версии в расположении,

где были сохранены исходные файлы предыдущей программы, а затем удалите Xcelsius.

Если вы не имеете доступа к исходным файлам предыдущего установленного выпуска, следуйте пошаговой инструкции по решению проблемы на сайте Microsoft по адресу <http://support.microsoft.com/kb/299803>.

## Установка Xcelsius 2008

Установлено приложение Adobe Flash Player с ActiveX. Для установки Xcelsius 2008 Component SDK также требуется установка платформы Microsoft .NET 2.0 из Центра обновлений Microsoft Windows.

### Примечание:

Для установки приложения Xcelsius 2008 требуются права администратора локального компьютера.

1. Запустите программу `setup.exe`.  
Открывается диалоговое окно «Установка Xcelsius 2008».
2. Нажмите кнопку **Далее**.
3. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения и примите их. Нажмите кнопку **Далее**.
4. Введите имя пользователя, название организации и код ключа продукта. Нажмите кнопку **Далее**.
5. Выберите любые дополнительные языковые пакеты, которые требуется установить. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Чтобы изменить расположение для установки программы, в разделе «Целевой каталог» нажмите кнопку **Обзор** и перейдите к нужному каталогу. Нажмите **Далее**.
7. В диалоговом окне «Тип установки» выберите один из следующих параметров:

| Параметр                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>&amp;Обычная установка</b> | Выберите этот параметр, чтобы установить только Xcelsius Designer. Приложение Xcelsius Designer предназначено для создания и экспорта визуализаций и информационных панелей с использованием существующих компонентов.                        |
| <b>Пользовательский</b>       | Выберите этот параметр, чтобы установить Xcelsius 2008 Component SDK вместе с приложением Xcelsius Designer. Пакет Component SDK позволяет разработчикам Adobe Flex 2 создавать и объединять в пакеты дополнительные компоненты для Xcelsius. |

8. Если на шаге 7 выбран параметр **Пользовательский**, нажмите кнопку **Далее**.
9. Нажмите кнопку **Далее**.

Приложение Xcelsius устанавливается в указанную папку.

## Активация Xcelsius 2008

Одна лицензия на Xcelsius 2008 позволяет запускать приложение на одной машине. Активация представляет собой процесс определения компьютера, на котором будет выполняться приложение.

После установки Xcelsius необходимо зарегистрироваться, указав предоставленный серийный номер.

Подробнее об установке SAP BusinessObjects Enterprise, Crystal Reports Server и Live Office см. в руководствах по установке соответствующих продуктов.



# Интеграция с платформой SAP BusinessObjects

## Развертывание на одном компьютере

Допускается установка SAP BusinessObjects Enterprise или Crystal Reports Server, Live Office и SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise 2008 на одном компьютере.

**Примечание:**

Для активизации функций обновления устанавливать Live Office не требуется. Но, если необходима возможность создания объектов Live Office, то Live Office должен быть установлен.

**Чтобы установить компоненты**

При установке всех компонентов на один компьютер, используйте следующую процедуру:

1. Установите SAP BusinessObjects Enterprise или Crystal Reports Server.
2. Установите SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise 2008.
3. Установите Live Office.
4. Установите SAP BusinessObjects Web Services.
5. Добавьте ключевой код Live Office на центральной консоли управления.

## Клиентская установка с развертыванием Crystal Reports Server

Приложения Live Office и SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise можно установить на клиентском компьютере, а приложения Crystal Reports Server и SAP BusinessObjects Web Services — развернуть на сервере.

**Примечание:**

Для активации функций обновления устанавливать Live Office не требуется. Однако для создания объектов Live Office необходимо установить приложение Live Office.

Серверное программное обеспечение необходимо развертывать в следующем порядке:

1. Установите Crystal Reports Server.
2. Установите SAP BusinessObjects Web Services.
3. Добавьте ключевой код Live Office в Central Management Console.

Клиентское программное обеспечение необходимо устанавливать в следующем порядке:

1. Установите SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise 2008.
2. Установите Live Office.

## Клиентская установка с развертыванием SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise

Приложения Live Office и Xcelsius можно установить на клиентском компьютере, а приложения SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise и SAP BusinessObjects Web Services — развернуть на сервере.

**Примечание:**

Для активации функций обновления устанавливать Live Office не требуется. Однако для создания объектов Live Office необходимо установить приложение Live Office.

**Серверное программное обеспечение необходимо развертывать в следующем порядке:**

1. Установите SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise, если это приложение еще не установлено.
2. Установите SAP BusinessObjects Web Services.
3. Добавьте ключевой код Live Office в Central Management Console.

**Примечание:**

Если приложение Live Office уже установлено в процессе развертывания SAP BusinessObjects Enterprise, можно пропустить этот шаг.

**Клиентское программное обеспечение необходимо устанавливать в следующем порядке.**

1. Установите SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise 2008.
2. Установите Live Office.



# Интеграция с системами SAP

## Установка клиента

Чтобы обеспечить интеграцию с системами SAP, необходимо установить среду SAP NetWeaver BW.

**Примечание:**

Приложение Xcelsius поддерживает SAP NetWeaver BW 7.0 пакет расширения 1 с пакетом обновления 5 и более поздних версий.

Приложению Xcelsius требуется установка Java и ABAP для соединения с системой SAP NetWeaver BW. Подробнее о настройке среды SAP NetWeaver BW см. документацию по SAP NetWeaver BW, доступную на веб-сайте [help.sap.com](http://help.sap.com).

Для установки компонентов для интеграции с SAP NetWeaver BW на локальном компьютере выполните следующие действия:

1. Установите интерфейсный компонент SAP Frontend 7.x на клиентском компьютере с дополнительными компонентами BI.
2. Установите SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise 2008.



## Дополнительная информация

| Источник информации                        | Местоположение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о продуктах SAP BusinessObjects | <a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Справочный портал SAP                      | <p>Выберите <a href="http://help.sap.com">http://help.sap.com</a> &gt; SAP BusinessObjects.</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> |

| Источник информации                              | Местоположение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAP Service Marketplace                          | <p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; Документация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководства по установке:<br/><a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>• Примечания к выпуску:<br/><a href="http://service.sap.com/releasenotes">http://service.sap.com/releasenotes</a></li> </ul> <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> |
| Ресурсы разработчика                             | <p><a href="https://boc.sdn.sap.com/">https://boc.sdn.sap.com/</a></p> <p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Статьи SAP BusinessObjects в сети сообщества SAP | <p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a></p> <p>Подобные статьи ранее назывались технической документацией.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Источник информации                          | Местоположение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания                                   | <a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a><br>Эти примечания ранее назывались статьями базы знаний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Форумы в сети сообщества SAP                 | <a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Обучение                                     | <a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a><br>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 | <a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a><br>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 | <a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a><br><br>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

## A

Adobe Flex, требования к установке 7

## C

Crystal Reports Server, развертывание на 12

## D

Designer, установка 7

## S

SAP NetWeaver BW, порядок установки 15  
SDK, установка 7

## X

Xcelsius 2008  
    активация 9  
    регистрация серийного номера 9  
    установка  
        обработка 8  
        сведения 7

## Л

лицензии, описание 9

## O

обычная установка, описание 7

## П

поддерживаемые платформы 5  
пользовательская установка, описание 7

## P

развертывание платформы SAP  
    BusinessObjects  
        клиент с BusinessObjects Enterprise 12  
        клиент с Crystal Reports Server 12  
Развертывание платформы SAP  
    BusinessObjects  
        один компьютер 11  
рекомендуемое аппаратное и программное  
    обеспечение 5  
рекомендуемое аппаратное обеспечение 5  
рекомендуемое программное обеспечение  
    5

## C

серийный номер, регистрация 9  
системы SAP, интеграция с 15

