

версия 6 выпуск 2



**Руководство по установке**

## **Условия использования**

Разрешение на использование этих публикаций предоставляется при соблюдении указанных ниже условий.

**Личное использование:** Разрешается воспроизводить эти публикации для личного, некоммерческого использования, при условии сохранения всех уведомлений об авторских правах. Не разрешается распространять, показывать эти публикации или любую их часть, а также создавать основанные на них производные материалы без явного согласия на то IBM.

**Коммерческое использование:** Разрешается воспроизводить, распространять и показывать эти публикации исключительно в рамках организации, при условии сохранения всех уведомлений об авторских правах. Не разрешается создавать основанные на этих публикациях производные материалы, а также воспроизводить, распространять или показывать эти публикации или любую их часть вне организации без явного согласия на то IBM.

За исключением явно предоставляемых данным документом, не предоставляются никакие прочие разрешения, лицензии или права, явные или подразумеваемые, на публикации или любую содержащуюся в них информацию, данные, программное обеспечение или объекты интеллектуальной собственности.

IBM оставляет за собой право отозвать предоставленные здесь права в любой момент по своему усмотрению, если она считает, что использование этих публикаций наносит ущерб ее интересам, или если указанные условия не выполняются.

Не разрешается загружать, экспортировать или реэкспортировать эту информацию, если это противоречит действующему законодательству или нормативным документам, включая экспортное законодательство и нормативные документы США.

IBM НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКОЙ ГАРАНТИИ НА ЭТИ ПУБЛИКАЦИИ. ПУБЛИКАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛИ.

---

## Глава 1. Установка и удаление Toolkit

IBM WebSphere Business Monitor development toolkit включает в себя мастеров, библиотеки и среду тестирования с помощью которых удобно создавать и тестировать модели монитора. WebSphere Business Monitor development toolkit можно установить в уже существующую среду Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer.

WebSphere Business Monitor development toolkit состоит из двух основных компонентов:

- Среда разработки монитора
- Среда тестирования монитора

В среду разработки монитора входит редактор моделей монитора и отладчик. С помощью редактора моделей монитора можно создавать модели монитора с нуля или импортировать уже готовые модели из WebSphere Business Modeler. Если в WebSphere Integration Developer используются инструменты разработки, модели монитора можно создавать из приложений WebSphere Process Server или WebSphere Enterprise Service Bus. С помощью редактора моделей монитора можно расширять и уточнять созданные или импортированные модели. Для устранения неполадок, обнаруженных во время тестирования режима монитора, или выяснения того, как модель собирает информацию, можно использовать отладчик.

В среду тестирования Monitor входит полный сервер WebSphere Business Monitor, включая Business Space.

С помощью среды тестирования Monitor можно развернуть модель монитора на сервере Business Monitor, настроить службы операций Monitor и просмотреть данные в Business Space. Среда тестирования Monitor также поддерживает следующие задачи:

- Увеличивает скорость и интенсивность разработки (с использованием поддержки повторной публикации)
- Позволяет создавать и отправлять события тестирования

Для установки среды тестирования Monitor необходимо установить один из следующих компонентов:

- Среда тестирования WebSphere Process Server или WebSphere Enterprise Service Bus в WebSphere Integration Developer.
- Среда тестирования WebSphere Application Server в Rational Application Developer

### Важное замечание:

- Версии инструментов разработки и сервера, на котором будет развертываться модель Monitor, должны совпадать. Например, если для создания модели монитора используется WebSphere Business Monitor development toolkit 6.2, для развертывания модели в рабочей среде должен использоваться сервер WebSphere Business Monitor 6.2.
- WebSphere Business Monitor development toolkit могут устанавливать только пользователи с административными правами.

Для продолжения необходимо иметь DVD WebSphere Business Monitor development toolkit или установочный образ, доступный для загрузки. Если используется образ, его содержимое должно быть извлечено во временный каталог.

---

## Необходимое программное обеспечение

Для установки WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо соответствующее программное обеспечение. На компьютере должны быть установлены поддерживаемые операционная система и платформа разработки.

Текущие требования к аппаратному и программному обеспечению опубликованы на сайте системных требований:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=802&uid=swg27013694>

### Поддерживаемые операционные системы

На компьютере должна быть установлена одна из следующих операционных систем:

- Windows XP Professional SP2,
- Windows Vista Business Edition,
- Windows Vista Enterprise Edition,
- Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1,
- Windows Server 2003 Standard Edition SP1,
- Windows Server 2008.

Для WebSphere Business Monitor development toolkit поддерживаются только 32-разрядные операционные системы.

### Требования к аппаратному обеспечению

Компьютер должен соответствовать следующим требованиям:

Микропроцессор Intel Pentium® III с частотой 1 ГГц или выше.  
Intel EM64T или AMD Opteron.  
Не менее 2 Гбайт оперативной памяти.  
Привод DVD-ROM.

При использовании образов программного обеспечения, загружаемых с Passport Advantage, привод DVD-ROM не требуется.

### Поддерживаемые платформы разработки

Перед установкой WebSphere Business Monitor development toolkit в систему должна быть установлена одна из следующих платформ разработки:

- IBM WebSphere Integration Developer 6.2
- IBM Rational Application Developer 7.5.1

### Дополнительное программное обеспечение, необходимое для среды тестирования

Для установки среды тестирования Monitor необходимо установить среду тестирования для платформы разработки. Проверьте совместимость версии среды тестирования с платформой разработки:

- WebSphere Integration Developer:
  - WebSphere Process Server 6.2
  - WebSphere Enterprise Service Bus 6.2
- Rational Application Developer:
  - WebSphere Application Server 6.1.0.21

При установке среды тестирования Monitor во время установки WebSphere Business Monitor development toolkit будут установлены следующие программы и общие компоненты:

AlphaBlox 9.5.2

Business Space, созданное с использованием WebSphere

Derby Embedded идет в комплекте со средой тестирования для платформы разработки.

Для просмотра данных мониторинга в Business Space должен быть установлен один из следующих браузеров:

- Mozilla Firefox 2.0.x (поддерживается только эта версия)
- Internet Explorer 6.0 SP2
- Internet Explorer 7.0

---

## Установка инструментов разработки в WebSphere Integration Developer

IBM WebSphere Business Monitor development toolkit можно установить в уже существующую среду WebSphere Integration Developer. WebSphere Business Monitor development toolkit доступен только для Windows.

Порядок выполнения установки:

- Установите WebSphere Integration Developer 6.2.

Если планируется установка среды тестирования Monitor, необходимо также:

- Установить среду тестирования WebSphere Process Server или WebSphere Enterprise Service Bus для WebSphere Integration Developer 6.2

Инструменты разработки устанавливаются в WebSphere Integration Developer одним из следующих способов:

- с помощью панели запуска WebSphere Business Monitor development toolkit;
- с помощью имеющегося IBM Installation Manager;
- с помощью метода установки без вывода сообщений.

### Установка инструментов в WebSphere Integration Developer с помощью панели запуска продукта

С помощью панели запуска продукта можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду WebSphere Integration Developer. Панель запуска выполняет интерактивную установку, во время которой параметры среды выбираются пользователем.

- Для установки Toolkit необходимо установить WebSphere Integration Developer 6.2.
- Для установки среды тестирования Monitor, которая не является обязательным компонентом Toolkit, необходима среда тестирования WebSphere Process Server для WebSphere Integration Developer 6.2.

Порядок установки WebSphere Business Monitor development toolkit с помощью панели запуска:

1. Программа установки запускается автоматически, при вставке DVD данного программного продукта. Для запуска программы установки вручную откройте корневой каталог DVD или каталог установочного образа в локальной файловой

системе и запустите программу launchpad.exe. Откроется панель запуска IBM WebSphere Business Monitor development toolkit 6.2.

2. Нажмите **Установка IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2**, чтобы приступить к установке. В IBM Installation Manager откроется панель Устанавливаемые пакеты.
3. В панели Устанавливаемые пакеты выберите **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** и **Версия 6.2** и нажмите кнопку **Далее**. Оба переключателя выбраны по умолчанию. Если необходимые группы пакетов не установлены в локальной системе, появится сообщение об ошибке, продолжить установку нельзя.
4. В панели Лицензии прочтите лицензионное соглашение и выберите один из следующих переключателей:
  - **Принимаю условия лицензионного соглашения**
  - **Не принимаю условия лицензионного соглашения**
5. Нажмите кнопку **Далее**. Программа установки выполнит короткую проверку установленных в системе групп пакетов.
6. В панели Расположение выберите **группу\_пакетов**, которая содержит группу пакетов WebSphere Integration Developer и нажмите **Далее**. Если выбранная группа пакетов не удовлетворяет предварительным требованиям для Toolkit, появится сообщение об ошибке.
7. В панели Компоненты выберите компоненты, которые необходимо установить, и нажмите кнопку **Далее**:
  - **Среда Monitor Development** — установка среды разработки Monitor. Данная опция выбрана по умолчанию, ее нельзя отменить.
    - **Поддержка WebSphere Integration Developer для создания моделей монитора**: позволяет создавать модели монитора в приложениях WebSphere Process Server и WebSphere Enterprise Service Bus.
    - **Хранилище ресурсов** — хранилище артефактов управления бизнес-процессами из WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer и WebSphere Business Monitor. Для этого компонента требуется установка IBM Rational Asset Manager. Поддерживаются следующие версии IBM Rational Asset Manager: 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 и 7.1.1.1.
  - **Среда тестирования Monitor**: установка среды тестирования Monitor в текущую среду тестирования.
    - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere Process Server** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Process Server.
    - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere ESB** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Enterprise Service Bus.
8. В панели Обзор представлена сводка устанавливаемых компонентов, необходимое пространство на диске и расположение для установки. Чтобы вернуться на предыдущие панели и внести изменения, нажмите **Назад**.
9. Чтобы приступить к установке, нажмите **Установить**. После завершения установки для того чтобы убедиться в отсутствии ошибок, нажмите **Просмотр файла протокола** на последней панели.
10. Для завершения установки нажмите **Готово**.

Если после установки в протоколе появится сообщение об ошибке, схожее со следующим, то его можно проигнорировать:

Среда тестирования WebSphere Application Server версии 6.1.0.21 из Rational Application Developer не установлена. Установите среду тестирования WebSphere Application Server версии 6.1 из Rational Application Developer версии 7 и обновите ее до версии 6.1.0.21.

## Установка инструментов в WebSphere Integration Developer с помощью IBM Installation Manager

С помощью IBM Installation Manager можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в существующую среду WebSphere Integration Developer. IBM Installation Manager позволяет устанавливать дополнительные пакеты в среду разработки Eclipse.

- Для установки Toolkit необходимо установить WebSphere Integration Developer 6.2.
- Для установки среды тестирования Monitor, которая не является обязательным компонентом Toolkit, необходима среда тестирования WebSphere Process Server для WebSphere Integration Developer 6.2.

IBM Installation Manager устанавливается вместе с WebSphere Integration Developer. Для использования данного метода установки должен быть установлен IBM Installation Manager 1.2.1 или выше.

Порядок установки WebSphere Business Monitor development toolkit с помощью IBM Installation Manager:

1. Запустите **IBM Installation Manager**, выбрав команду меню **Пуск → Все программы → IBM Installation Manager → IBM Installation Manager**.
2. Добавьте расположение хранилища Monitor Toolkit, следуя следующим этапам:
  - a. Откройте панель **Параметры Installation Manager** командой меню **Файл → Параметры....**
  - b. Нажмите **Хранилища** на панели навигации, чтобы открыть панель **Параметры хранилища**.
  - c. Выберите **Добавить хранилище...** для того чтобы добавить расположения нового хранилища. (Например, *образ\_Monitor\_Toolkit\repository\repository.config*)
  - d. Нажмите **Обзор...** и выберите расположение хранилища.
  - e. Нажмите кнопку **ОК**. Расположение хранилища добавлено в список хранилищ.
  - f. Нажмите **ОК** на панели "Конфигурация хранилища", чтобы сохранить параметры и закрыть панель "Параметры".
3. Нажмите **Установить пакеты**.
4. В панели Устанавливаемые пакеты выберите **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** и **Версия 6.2** и нажмите кнопку **Далее**. Оба переключателя выбраны по умолчанию. Если необходимые группы пакетов не установлены в локальной системе, появится сообщение об ошибке, продолжить установку нельзя.
5. В панели Лицензии прочтите лицензионное соглашение и выберите один из следующих переключателей:
  - **Принимаю условия лицензионного соглашения**
  - **Не принимаю условия лицензионного соглашения**
6. Нажмите кнопку **Далее**. Программа установки выполнит короткую проверку установленных в системе групп пакетов.



7. В панели Расположение выберите **группу\_пакетов**, которая содержит группу пакетов WebSphere Integration Developer и нажмите **Далее**. Если выбранная группа пакетов не удовлетворяет предварительным требованиям для Toolkit, появится сообщение об ошибке.
8. В панели Компоненты выберите компоненты, которые необходимо установить, и нажмите кнопку **Далее**:
  - **Среда Monitor Development** — установка среды разработки Monitor. Данная опция выбрана по умолчанию, ее нельзя отменить.
    - **Поддержка WebSphere Integration Developer для создания моделей монитора**: позволяет создавать модели монитора в приложениях WebSphere Process Server и WebSphere Enterprise Service Bus.
    - **Хранилище ресурсов** — хранилище артефактов управления бизнес-процессами из WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer и WebSphere Business Monitor. Для этого компонента требуется установка IBM Rational Asset Manager. Поддерживаются следующие версии IBM Rational Asset Manager: 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 и 7.1.1.1.
  - **Среда тестирования Monitor**: установка среды тестирования Monitor в текущую среду тестирования.

С помощью среды тестирования Monitor можно развернуть модель монитора на сервере WebSphere Business Monitor, настроить службы операций Monitor и просмотреть данные в Business Space с использованием AlphaBlox. С помощью AlphaBlox можно добавлять отчеты, параметры и организации в сводные панели.

**Примечание:** Профайл по умолчанию будет создан в каталоге integration\_dev\_root\pf.

  - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere Process Server** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Process Server.
  - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere ESB** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Enterprise Service Bus.
9. В панели Обзор представлена сводка устанавливаемых компонентов, необходимое пространство на диске и расположение для установки. Чтобы вернуться на предыдущие панели и внести изменения, нажмите **Назад**.
10. Чтобы приступить к установке, нажмите **Установить**. После завершения установки для того чтобы убедиться в отсутствии ошибок, нажмите **Просмотр файла протокола** на последней панели.
11. Для завершения установки нажмите **Готово**.

Если после установки в протоколе появится сообщение об ошибке, схожее со следующим, то его можно проигнорировать:

Среда тестирования WebSphere Application Server версии 6.1.0.21 из Rational Application Developer не установлена. Установите среду тестирования WebSphere Application Server версии 6.1 из Rational Application Developer версии 7 и обновите ее до версии 6.1.0.21.

## Установка инструментов в WebSphere Integration Developer, используя метод установки без вывода сообщений

Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду WebSphere Integration



Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

- Для установки Toolkit необходимо установить WebSphere Integration Developer 6.2.
- Для установки среды тестирования Monitor, которая не является обязательным компонентом Toolkit, необходима среда тестирования WebSphere Process Server для WebSphere Integration Developer 6.2.

Порядок установки инструментов разработки, используя метод установки без вывода сообщений:

1. В созданном локальном каталоге установочного образа WebSphere Business Monitor development toolkit или корневом каталоге DVD данного программного продукта сделайте копию шаблона файлов ответов `responsefile.install.xml`.
2. Откройте файл в редакторе и замените значения переменных своими значениями.

#### **\$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION)**

Путь к группе пакетов WebSphere Integration Developer для установки Toolkit. Например:

```
installLocation='integration_dev_root'
```

#### **\$(PACKAGE\_GROUP\_NAME)**

ИД профайла группы пакетов для установки Toolkit. Например:

```
id='IBM WebSphere Integration Developer'
```

#### **\$(FEATURE\_LIST)**

Встраиваемые модули, которые необходимо установить. Если выбрано несколько компонентов, они должны быть отделены запятыми. В следующем примере устанавливаются среда разработки Monitor и компоненты дескриптора приложений:

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide, com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool'
```

3. Сохраните и закройте файл ответов.
4. В командной строке измените каталог установки WebSphere Business Monitor development toolkit.
5. Выполните следующую команду, указывающую на измененную копию файла ответа и задающую имя файла протокола:

```
installToolkit-silent.bat  
полный_путь\responsefile.install.xml  
файл_протокола
```

После завершения установки, проверьте файл *файл-протокола*, указанный в команде. Установка завершилась успешно, если файл протокола пуст. Также можно посмотреть протоколы Installation Manager по адресу: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs.

#### **Ссылки, связанные с данной**

“Шаблон файла ответа при установке без вывода сообщений”

## **Шаблон файла ответа при установке без вывода сообщений**

Пример содержимого шаблона файла ответа установки без вывода сообщений IBM WebSphere Business Monitor development toolkit. Данный файл `responsefile.install.xml`, расположен в корневом каталоге установочного образа IBM WebSphere Business Monitor development toolkit, или DVD диска продукта, или каталога с установочным образом, созданным в локальной системе.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

Замените значения переменных в файле собственными значениями:

```
$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): Расположение установки группы пакетов продукта для Monitor Toolkit.
```

Это должно быть расположение либо Ration Application Developer 7.5.1, либо WebSphere Integration Developer 6.2.

Пример:

Установочный путь RAD по умолчанию: C:\Program Files\IBM\SDP

Путь установки WID (по умолчанию): C:\Program Files\IBM\WID62

\$(PACKAGE\_GROUP\_NAME): Имя группы пакетов для установки Monitor Toolkit. Это должно быть имя существующей группы с уже установленным Ration Application Developer 7.5.1 или WebSphere Integration Developer 6.2.

Это можно проверить из меню Пуск

Windows, из которого запускается

Ration Application Developer или

WebSphere Integration Developer.

Пример:

Группа пакетов по умолчанию для RAD: 'IBM Software Delivery Platform'

Группа пакетов по умолчанию для WID: 'IBM WebSphere Integration Developer'

\$(FEATURE\_LIST): Список компонентов Monitor. Компоненты необходимо отделять запятыми.

Список доступных для установки компонентов Monitor:

com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Среда разработки Monitor

com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool Поддержка WebSphere Integration Developer для разработки моделей монитора

com.ibm.ram.core.client Клиент хранилища ресурсов

com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server

com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server

com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB

Например, для установки Toolkit в

Rational Application Developer

необходимо, чтобы файл ответа выглядел следующим образом.

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
```

```
--->
```

```
<agent-input clean='true' temporary='true'>
```

```
<server>
```

```
<repository location='../repository' />
```

```
</server>
```

```
<profile installLocation='$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION)' id='$(PACKAGE_GROUP_NAME)' />
```

```
<install modify='false'>
```

```
<offering profile='$(PACKAGE_GROUP_NAME)' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='$(FEATURE_LIST)' />
```

### Задачи, связанные с данной

**WebSphere Integration Developer** “Установка инструментов в WebSphere Integration Developer, используя метод установки без вывода сообщений” на стр. 6

Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду WebSphere Integration Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

**Rational Application Developer** “Установка инструментов в Rational Application Developer, используя метод установки без вывода сообщений” на стр. 11

Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду Rational Application Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

---

## Установка инструментов в Rational Application Developer

IBM WebSphere Business Monitor development toolkit можно установить в уже существующую среду Rational Application Developer. WebSphere Business Monitor development toolkit доступен только для Windows.

Порядок выполнения установки:

- Установите Rational Application Developer 7.5.1.

Если планируется установка среды тестирования Monitor, необходимо также:

- Установить среду тестирования WebSphere Application Server для Rational Application Developer 7.5.1

Среда тестирования WebSphere Application Server должна иметь правильную версию (6.1.0.21).

Инструменты разработки устанавливаются в Rational Application Developer одним из следующих способов:

- с помощью панели запуска WebSphere Business Monitor development toolkit;
- с помощью имеющегося IBM Installation Manager;
- с помощью метода установки без вывода сообщений.

#### Информация, связанная с данной



Рекомендуемые исправления для сервера приложений WebSpherer

## Установка инструментов в Rational Application Developer с помощью панели запуска продукта

С помощью панели запуска продукта можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду Rational Application Developer. Панель запуска выполняет интерактивную установку, во время которой параметры среды выбираются пользователем.

Перед выполнением этой задачи необходимо установить следующее программное обеспечение:

- Для установки Toolkit необходимо установить Rational Application Developer 7.5.1.
- Чтобы установить среду тестирования Monitor (необязательный компонент), необходимо установить среду тестирования WebSphere Application Server.

Если планируется использование среды тестирования Monitor, необходимо применить соответствующий пакет исправлений для обновления WebSphere Application Server до указанной версии (6.1.0.21).

Порядок установки WebSphere Business Monitor development toolkit с помощью панели запуска:

1. Запустите программу установки, с помощью launchpad.exe.
2. Нажмите **Установка IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2**, чтобы приступить к установке. IBM Installation Manager запустит панель запуска WebSphere Business Monitor development toolkit.
3. В панели **Установка** выберите **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** и **Версия 6.2** и нажмите кнопку **Далее**. Оба переключателя выбраны по умолчанию. Если необходимые группы пакетов не установлены в локальной системе, появится сообщение об ошибке, продолжить установку нельзя.
4. В панели **Лицензии** прочтите лицензионное соглашение и выберите один из следующих переключателей:
  - **Принимаю условия лицензионного соглашения**
  - **Не принимаю условия лицензионного соглашения**
5. Нажмите кнопку **Далее**. Программа установки выполнит короткую проверку установленных в системе групп пакетов.
6. В панели **Расположение** выберите **группу\_пакетов**, которая содержит группу пакетов Rational Application Developer и нажмите **Далее**. Если выбранная группа пакетов не удовлетворяет предварительным требованиям для Toolkit, появится сообщение об ошибке.
7. В панели **Компоненты** выберите компоненты, которые необходимо установить, и нажмите кнопку **Далее**:
  - **Среда Monitor Development** — установка среды разработки Monitor. Данная опция выбрана по умолчанию, ее нельзя отменить.

**Примечание:** Не выбирайте подкомпонент **Поддержка WebSphere Integration Developer** для создания моделей монитора. Для этого компонента необходимо установить WebSphere Integration Developer.

- **Среда тестирования Monitor:** установка среды тестирования Monitor в текущую среду тестирования.
  - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere Application Server** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Application Server.
- 8. В панели Обзор представлена сводка устанавливаемых компонентов, необходимое пространство на диске и расположение для установки. Чтобы вернуться на предыдущие панели и внести изменения, нажмите **Назад**.
- 9. Чтобы приступить к установке, нажмите **Установить**. После завершения установки, чтобы убедиться в отсутствии ошибок, в последней панели нажмите **Просмотр файла протокола**.
- 10. Для завершения установки нажмите **Готово**.

## Установка инструментов в Rational Application Developer с помощью IBM Installation Manager

С помощью IBM Installation Manager можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в существующую среду Rational Application Developer. IBM Installation Manager позволяет устанавливать дополнительные пакеты в среду разработки Eclipse.

Перед выполнением этой задачи необходимо установить следующее программное обеспечение:

- Для установки Toolkit необходимо установить Rational Application Developer 7.5.1.
- Чтобы установить среду тестирования Monitor (необязательный компонент), необходимо установить среду тестирования WebSphere Application Server.
- Для использования данного метода установки должен быть установлен IBM Installation Manager 1.2.1 или выше.

Если планируется использование среды тестирования Monitor, необходимо применить соответствующий пакет исправлений для обновления WebSphere Application Server до указанной версии (6.1.0.21).

Порядок установки WebSphere Business Monitor development toolkit с помощью IBM Installation Manager:

1. Запустите **IBM Installation Manager**, выбрав команду меню **Пуск → Все программы → IBM Installation Manager → IBM Installation Manager**.
2. Добавьте расположение хранилища Monitor Toolkit, следуя следующим этапам:
  - a. Откройте панель **Параметры Installation Manager** командой меню **Файл → Параметры....**
  - b. Выберите **Добавить хранилище...** для того чтобы добавить расположения нового хранилища. (Например, *Monitor\_Toolkit\_image\repository\repository.config*)
  - c. Нажмите **Обзор...** и выберите расположение хранилища.
  - d. Нажмите кнопку **ОК**. Расположение хранилища добавлено в список хранилищ.
  - e. Нажмите **ОК** в панели **Конфигурация хранилища** для того чтобы сохранить параметры и закрыть панель **Параметры**.
3. Нажмите **Установить пакеты**.

4. В панели Установка выберите **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** и **Версия 6.2** и нажмите кнопку **Далее**. Оба переключателя выбраны по умолчанию. Если необходимые группы пакетов не установлены в локальной системе, появится сообщение об ошибке, продолжить установку нельзя.
  5. В панели Лицензии прочтите лицензионное соглашение и выберите один из следующих переключателей:
    - **Принимаю условия лицензионного соглашения**
    - **Не принимаю условия лицензионного соглашения**
  6. Нажмите кнопку **Далее**. Программа установки выполнит короткую проверку установленных в системе групп пакетов.
  7. В панели Расположение выберите **группу\_пакетов**, которая содержит группу пакетов Rational Application Developer и нажмите **Далее**. Если выбранная группа пакетов не удовлетворяет предварительным требованиям для Toolkit, появится сообщение об ошибке.
  8. В панели Компоненты выберите компоненты, которые необходимо установить, и нажмите кнопку **Далее**:
    - **Среда Monitor Development** — установка среды разработки Monitor. Данная опция выбрана по умолчанию, ее нельзя отменить.
- Примечание:** Не выбирайте подкомпонент **Поддержка WebSphere Integration Developer** для создания моделей монитора. Для этого компонента необходимо установить WebSphere Integration Developer.
- **Среда тестирования Monitor:** установка среды тестирования Monitor в текущую среду тестирования.
    - **Профайл WebSphere Business Monitor на WebSphere Application Server** — создание сервера тестирования WebSphere Business Monitor, работающего на существующем сервере тестирования WebSphere Application Server.
9. В панели Обзор представлена сводка устанавливаемых компонентов, необходимое пространство на диске и расположение для установки. Чтобы вернуться на предыдущие панели и внести изменения, нажмите **Назад**.
  10. Чтобы приступить к установке, нажмите **Установить**. После завершения установки, чтобы убедиться в отсутствии ошибок, в последней панели нажмите **Просмотр файла протокола**.
  11. Для завершения установки нажмите **Готово**.

## Установка инструментов в Rational Application Developer, используя метод установки без вывода сообщений

Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду Rational Application Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

Перед выполнением этой задачи необходимо установить следующее программное обеспечение:

- Для установки Toolkit необходимо установить Rational Application Developer 7.5.1.
- Для того чтобы установить среду тестирования Monitor (необязательный компонент), необходимо установить среду тестирования WebSphere Application Server версии 6.1.

Если планируется использование среды тестирования Monitor, необходимо применить соответствующий пакет исправлений для обновления WebSphere Application Server до указанной версии (6.1.0.21).

Порядок установки инструментов разработки, используя метод установки без вывода сообщений:

1. Создайте копию файла **responsefile.install.xml** с образа DVD-диска Toolkit и исправьте следующие переменные: \$(PACKAGE\_GROUP\_NAME), \$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION), \$(FEATURE\_LIST)
2. Выполните следующую команду в командной строке образа DVD-диска Toolkit:  
installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml Файл\_протокола
3. После завершения установки просмотрите указанный в команде файл протокола. Если файл пуст, ошибок в процессе установки не возникло. Также можно посмотреть протокол установки в следующем каталоге:

**C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs**

#### Ссылки, связанные с данной

“Шаблон файла ответа при установке без вывода сообщений” на стр. 7

## Шаблон файла ответа при установке без вывода сообщений

Пример содержимого шаблона файла ответа установки без вывода сообщений IBM WebSphere Business Monitor development toolkit. Данный файл responsefile.install.xml, расположен в корневом каталоге установочного образа IBM WebSphere Business Monitor development toolkit, или DVD диска продукта, или каталога с установочным образом, созданным в локальной системе.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Замените значения переменных в файле собственными значениями:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): Расположение установки группы пакетов продукта для Monitor Toolkit.
Это должно быть расположение либо Ration Application Developer 7.5.1, либо WebSphere Integration Developer 6.2.
Пример:
Установочный путь RAD по умолчанию: C:\Program Files\IBM\SDP
Путь установки WID (по умолчанию): C:\Program Files\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): Имя группы пакетов для установки Monitor Toolkit. Это должно быть имя существующей группы
с уже установленным Ration Application Developer 7.5.1 или WebSphere Integration Developer 6.2.
Это можно проверить из меню Пуск
Windows, из которого запускается
Ration Application Developer или
WebSphere Integration Developer.
Пример:
Группа пакетов по умолчанию для RAD: 'IBM Software Delivery Platform'
Группа пакетов по умолчанию для WID: 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(FEATURE_LIST): Список компонентов Monitor. Компоненты необходимо отделять запятыми.

Список доступных для установки компонентов Monitor:
com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide Среда разработки Monitor
com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide.madtool Поддержка WebSphere Integration Developer для разработки моделей монитора
com.ibm.ram.core.client Клиент хранилища ресурсов
com.ibm.wbmonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server
com.ibm.wbmonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server
com.ibm.wbmonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB

Например, для установки Toolkit в
Rational Application Developer
необходимо, чтобы файл ответа выглядел следующим образом.

features='com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbmonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository'/>
</server>

<profile installLocation='$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION)' id='$(PACKAGE_GROUP_NAME)'/>

<install modify='false'>
<offering profile='$(PACKAGE_GROUP_NAME)' id='com.ibm.wbmonitor.toolkit' features='$(FEATURE_LIST)'/>
```

#### Задачи, связанные с данной

**WebSphere Integration Developer** “Установка инструментов в WebSphere Integration Developer, используя метод установки без вывода сообщений” на стр. 6  
Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду WebSphere



Integration Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

**Rational Application Developer** “Установка инструментов в Rational Application Developer, используя метод установки без вывода сообщений” на стр. 11  
Используя метод установки без вывода сообщений, можно установить WebSphere Business Monitor development toolkit в уже существующую среду Rational Application Developer. Для выполнения установки нужно откорректировать файл ответов в соответствии с параметрами среды и запустить из командной строки пакетный файл.

---

## Добавление и удаление среды тестирования Monitor

Установленный WebSphere Business Monitor development toolkit можно изменить. С помощью IBM Installation Manager можно удалить или удалить среду тестирования Monitor.

С помощью IBM Installation Manager можно удалить или удалить среду тестирования Monitor:

1. Запустите **IBM Installation Manager** из меню **Пуск Windows**.
2. Нажмите **Изменить пакеты**.
3. Выберите группу пакетов, содержащую **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** и нажмите **Далее**.
4. Выберите один из следующих вариантов:
  - Для установки среды тестирования Monitor выберите переключатель **Среда тестирования Monitor**.
  - Для удаления среды тестирования Monitor отключите переключатель **Среда тестирования Monitor**.
5. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Изучите сводку в панели Обзор и нажмите **Изменить** для внесения изменений.

---

## Проверка установки Toolkit

После установки IBM WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо убедиться в том, что Среда разработки Monitor и среда тестирования Monitor установлены правильно.

### Проверка правильности установки среды разработки

После установки IBM WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо проверить правильность установки среды разработки Monitor.

Убедитесь в отсутствии ошибок в файле протокола установки. Этот файл помечен датой и временем выполнения программы установки.

*дата-установки.текущее-время.xml*

Например, в операционной системе Windows файл может находиться в следующем каталоге:

- C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs\20071015\_0951.xml

Проверяйте всегда наиболее поздний файл.



## Проверка правильности установки среды тестирования


После установки IBM WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо проверить правильность установки среды тестирования Monitor.

Убедитесь, что сервер WebSphere Business Monitor можно запустить. Для этого выполните следующие действия.


1. Запустите Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer
2. В проекции Business Monitor выберите **Серверы**, чтобы открыть вкладку Серверы. В зависимости от того какие настройки использовались при установке, в панели Серверы может быть создано один или два экземпляра сервера Business Monitor. Если инструментарий разработки установлен на Rational Application Developer, может быть создан только один экземпляр сервера. Если инструментарий разработки установлен в WebSphere Integration Developer, может существовать до двух экземпляров сервера. В зависимости от платформы развертывания и параметров, выбранных во время установки, может быть доступен один или два следующих экземпляров:

 **Rational Application Developer** Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.2

 **WebSphere Integration Developer** Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.2 в среде WebSphere Process Server

 **WebSphere Integration Developer** Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.2 в среде WebSphere Enterprise Service Bus

3. Запустите сервер Business Monitor командой **Пуск** контекстного меню сервера. После запуска сервера столбец состояния должен показывать "работает".

 **WebSphere Integration Developer** Поскольку защита по умолчанию включена в среде WebSphere Integration Developer (ИД/пароль по умолчанию "admin/admin" для сервера Business Monitor), рекомендуется при первом входе в систему сменить ИД и пароль. Сведения о том, как сменить значения по умолчанию приведены в документации WebSphere Integration Developer в разделе про безопасность.

---

## Работа с инструментарием разработки

В WebSphere Business Monitor предоставлены примеры, помогающие начать работу с WebSphere Business Monitor development toolkit.

Для выполнения этой задачи необходимо установить WebSphere Business Monitor development toolkit.

Доступ к примерам и руководствам можно получить из WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer. Дополнительные примеры можно получить на Web-сайте примеров.

1. Запустите WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer.
2. Выберите **Справка** → **Примеры и учебники** → **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit**. Откроется страница Примеры и руководства. На ней есть список доступных руководств.
3. Для того чтобы получить дополнительные примеры и учебники, обратитесь на Web-сайт, выбрав **Загрузить** в разделе **Примеры в Интернете**. Для подключения к этим примерам необходим доступ в Интернет.
4. Для того чтобы обновить примеры и учебники в текущей среде, можно загрузить обновления к этим учебникам с Web-сайта, выбрав **Обновить** в разделе **Примеры в Интернете**. Для подключения к этим примерам необходим доступ в Интернет.

---

## Удаление инструментов разработки

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit можно использовать IBM Installation Manager 1.2.1. IBM Installation Manager поддерживает интерактивный режим и режим без вывода сообщений.

Порядок удаления инструментов разработки:

- Удалите FDL для утилиты модели монитора WebSphere MQ Workflow из WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer

Описание удаления этого модуля приведено в разделе “Удаление FDL для утилиты модели монитора WebSphere MQ Workflow” на стр. 17.

Чтобы удалить инструменты с рабочей станции, выберите:

### Задачи, связанные с данной

“Удаление Toolkit Вручную” на стр. 16

Перед повторной установкой WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо полностью удалить продукт. Если IBM Installation Manager не удалось удалить WebSphere Business Monitor development toolkit вручную, воспользуйтесь этой процедурой.

“Удаление FDL для утилиты модели монитора WebSphere MQ Workflow” на стр. 17

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit требуется сначала удалить FDL для утилиты модели монитора из WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer. В противном случае будет выдано несколько предупреждающих сообщений.

## Удаление инструментов с помощью IBM Installation Manager

Использование IBM Installation Manager для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit из системы. В интерактивном методе пакеты, подлежащие удалению, выбираются пользователем через специальный интерфейс.

Порядок удаления инструментов с помощью IBM Installation Manager:

1. Нажмите кнопку **Пуск** → **Программы** → **IBM Installation Manager** для запуска IBM Installation Manager.
2. Выберите **Удалить пакеты**.
3. Выберите переключатель **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** для выбора пакета Toolkit и нажмите **Далее**.
4. На панели “Обзор” еще раз проверьте параметры удаления и нажмите **Удалить**. Среда разработки Monitor удалена. Если на рабочей станции имеется среда тестирования Monitor, она тоже будет удалена. Все профайлы, созданные при установке WebSphere Business Monitor development toolkit будут удалены. База данных Monitor будет удалена из базы данных Derby Embedded. После завершения удаления выберите **Просмотр файла протокола**, чтобы убедиться в отсутствии ошибок.
5. Убедитесь в том, что следующие каталога были удалены:
  - Rational Application Developer:
    - **app\_dev\_root/wbmonitor**
    - **app\_dev\_root/runtimes/base\_v61/uninstall.wbm**
  - WebSphere Integration Developer:
    - **integration\_dev\_root/wbmonitor**
    - **integration\_dev\_root/runtimes/bi\_v62/uninstall.wbm**

## Удаление инструментов, используя метод IBM Installation Manager без вывода сообщения

Использование метода IBM Installation Manager без вывода сообщений для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit из системы. В методе без вывода сообщений инструменты удаляются с помощью запуска пакетного файла, управляемого файлом ответов.

Порядок удаления инструментов с помощью метода IBM Installation Manager без вывода сообщений:

1. Перейдите в каталог установочного образа инструментов.
2. Сделайте копию файла responsefile.uninstall.xml.
3. Откройте копию файла responsefile.uninstall.xml и замените значения следующих переменных:

**(PACKAGE\_GROUP\_NAME), (PRODUCT\_INSTALL\_DIR)**

4. Сохраните и закройте файл.
5. В командной строке смените каталог установки IBM Installation Manager. Например, введите

CD C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse

6. Запустите следующую команду:

IBMIMc.exe -nosplash -silent -input path\responsefile.uninstall.xml  
-log LogFileName

После завершения установки, убедитесь, что в файле протокола отсутствуют ошибки. Файл протокола расположен в каталоге протоколов IBM Installation Manager. В операционных системах Windows файл протокола будет находиться в следующем каталоге:

**C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs**

## Удаление Toolkit Вручную

Перед повторной установкой WebSphere Business Monitor development toolkit необходимо полностью удалить продукт. Если IBM Installation Manager не удалось удалить WebSphere Business Monitor development toolkit вручную, воспользуйтесь этой процедурой.

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit вручную, выполните следующие действия:

1. При установке среды тестирования Monitor выполните следующую команду в Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer для удаления существующих профайлов WebSphere Business Monitor (WBMonSrv, WBMonSrv\_wps или WBMonSrv\_esb):
  - a. Rational Application Developer: **app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ИмяПрофайла**
  - b. WebSphere Integration Developer: **integration\_dev\_root\runtimes\bi\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ИмяПрофайла**
2. Если в WebSphere Application Server есть профайл WebSphere Business Monitor, выполните следующую команду: **app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe**
3. После завершения работы с программой, удалите следующие файлы и каталоги (если они не удалены), из каталога Rational Application Developer для удаления среды тестирования Monitor:

- *app\_dev\_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
  - *app\_dev\_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
  - *app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\profiles\WBMonSrv*
  - *app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbimonitor.\**
  - *app\_dev\_root\image\wbmonitor*
4. Если в WebSphere Process Server есть профайл WebSphere Business Monitor, или в WebSphere Enterprise Service Bus есть профайл WebSphere Business Monitor, выполните следующую команду: ***integration\_dev\_root\runtimes\bi\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe***.
  5. После завершения работы с программой, удалите следующие файлы и каталоги (если они не удалены), из каталога WebSphere Integration Developer для удаления среды тестирования Monitor:
    - *integration\_dev\_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
    - *integration\_dev\_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
    - *integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_wps*
    - *integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_esb*
    - *integration\_dev\_root\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbimonitor.\**
    - *integration\_dev\_root\image\wbmonitor*
  6. Запустите IBM Installation Manager.
  7. Разверните меню **Параметры → Фалы для отката**.
  8. Выберите **Удалить сохраненные файлы**. Файлы, оставшиеся от предыдущих установок будут удалены.

#### Понятия, связанные с данным

“Удаление инструментов разработки” на стр. 15

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit можно использовать IBM Installation Manager 1.2.1. IBM Installation Manager поддерживает интерактивный режим и режим без вывода сообщений.

## Удаление FDL для утилиты модели монитора WebSphere MQ Workflow

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit требуется сначала удалить FDL для утилиты модели монитора из WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer. В противном случае будет выдано несколько предупреждающих сообщений.

Для удаления утилиты из WebSphere Integration Developer или Rational Application Developer выполните следующие действия:

1. Выберите **Справка → Обновления программного обеспечения → Управление конфигурацией**.
2. Найдите пункт **Комплект преобразования FDL в модель монитора 1.0.9** и выберите его.
3. Щелкните правой кнопкой мыши на **Комплекте преобразования FDL в модель монитора 1.0.9**. В контекстном меню будут показаны пункты **Заменить на, Выключить, Удалить** и **Свойства**.
4. Выберите **Удалить**.

#### Понятия, связанные с данным

“Удаление инструментов разработки” на стр. 15

Для удаления WebSphere Business Monitor development toolkit можно использовать

IBM Installation Manager 1.2.1. IBM Installation Manager поддерживает интерактивный режим и режим без вывода сообщений.

---

## Устранение неполадок при установке Toolkit

В данных разделах описаны неполадки, которые могут встретиться при удалении или установке WebSphere Business Monitor development toolkit.

Последние советы по устранению неполадок можно найти в разделе Комментарии на странице поддержки WebSphere Business Monitor.

### Информация, связанная с данной



Комментарии по WebSphere Business Monitor

## Сервер отсутствует на вкладке Серверы

После установки IBM WebSphere Business Monitor development toolkit сервер WebSphere Business Monitor должен появиться на вкладке Серверы в Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer. Убедитесь, что профайл создан, и перезапустите Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer с помощью параметра **-clean**.

1. Убедитесь, что профайл был создан в одном из следующих каталогов, в зависимости от среды разработки:
  - Rational Application Developer: `app_dev_root\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv`
  - WebSphere Integration Developer: `integration_dev_root\pf\WBMonSrv_wps`
  - WebSphere Integration Developer: `integration_dev_root\pf\WBMonSrv_esb`
2. Запустите Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer с параметром **-clean**.
  - a. Откройте командную строку и перейдите к каталогу, в котором установлен Rational Application Developer или WebSphere Integration Developer.
  - b. Введите одну из следующих команд, в зависимости от среды разработки:
    - Rational Application Developer: **eclipse.exe -clean**
    - WebSphere Integration Developer: **wid.exe -clean**

## Установка требует административных прав

WebSphere Business Monitor development toolkit не поддерживает выполнение установки пользователями без административных прав.

Если вы применяете `userinst.exe` для установки WebSphere Business Monitor development toolkit, то получите следующее сообщение об ошибке:

Этот пакет могут устанавливать только пользователи с административными правами. Проверьте, нет ли других версий для установки, или воспользуйтесь программой администратора Installation Manager для установки пакета.

IBM Installation Manager позволяет пользователям, не имеющим административных прав, установить Installation Manager, запустив программу установки с помощью файла `userinst.exe`. Однако, если вы применяете `userinst.exe` для запуска программы установки, то не сможете выбрать WebSphere Business Monitor development toolkit во время установки. Эта проблема возникнет, даже если вы войдете в систему как администратор, но запустите программу установки с помощью файла `userinst.exe`, а не файла `install.exe`.

Для того чтобы установить инструмент разработки, выполните следующие действия:

1. Войдите в операционную систему как пользователь, назначенный группе администраторов.
2. С помощью файла install.exe установите Installation Manager.

Вы больше не будете получать сообщения об ошибках и сможете отметить переключатель для установки WebSphere Business Monitor development toolkit.

Дополнительная информация о файлах userinst.exe и install.exe приведена в разделе О программе userinst.exe.

## Ошибка профайла Phantom Agent при установке WebSphere Business Monitor development toolkit

При повреждении или утере информации о регистрации IBM Installation Manager может появиться сообщение об ошибке профайла Phantom Agent при установке WebSphere Business Monitor development toolkit.

Здесь приведены примеры текста сообщений об ошибке при подобном повреждении.

```
java.lang.IllegalArgumentException: Профайл не зарегистрирован: Профайл Phantom Agent
com.ibm.cic.agent.core.AgentUtil.groupByProfile(AgentUtil.java:1102)
com.ibm.cic.agent.internal.core.Director.install(Director.java:386)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1823)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1793)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.InstallWizard.performTask(InstallWizard.java:231)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.AbstractAgentUIWizard$2.run(AbstractAgentUIWizard.java:333)
com.ibm.cic.common.ui.internal.parts.ProgressPart$ProgressJob.run(ProgressPart.java:98)
org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:55)
```

Для исправления неполадки необходимо выполнить следующие действия:

1. Удаление IBM Installation Manager и группы пакетов целиком.
2. Убедитесь в том, что данные в каталоге приложения IBM Installation Manager (C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager) и сам каталог IBM Installation Manager удалены. Если они существуют, удалите каталог.
3. Установите предварительно необходимые программы для WebSphere Business Monitor development toolkit
4. Установите WebSphere Business Monitor development toolkit.

**Информация, связанная с данной**



Комментарии по WebSphere Business Monitor

## Удаление конфигурации сервера рабочей области вручную

Для того чтобы избежать проблем с несуществующими ресурсами проекта, не используйте рабочую область Monitor после удаления WebSphere Business Monitor development toolkit. Если рабочая область Monitor все же нужна для других проектов Monitor, необходимо удалить все оставшиеся конфигурации сервера WebSphere Business Monitor.

При удалении WebSphere Business Monitor development toolkit с помощью IBM Installation Manager, конфигурации сервера WebSphere Business Monitor остаются в рабочей области. После завершения установки, конфигурации можно удалить из рабочей области с помощью следующей процедуры.

1. В приложении для разработки выберите **Окно → Показать проекцию → Серверы**.

2. В панели Серверы удалите конфигурации сервера WebSphere Business Monitor, применимые к вашей среде:
  - Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.1
  - Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.1 в WebSphere Process Server
  - Сервер WebSphere Business Monitor версии 6.1 в WebSphere ESB
3. В сообщении о подтверждении удаления сервера выберите активные запущенные серверы и нажмите **ОК**.

**Информация, связанная с данной**



Комментарии по WebSphere Business Monitor



---

## Глава 2. Название и расположение каталогов по умолчанию

В данном разделе определены пути по умолчанию и названия каталогов для продукта WebSphere Business Monitor и его компонентов.

Пользовательские пути файлов могут не совпадать с путями по умолчанию, заданными при установке продукта, поэтому в документации значения путей заданы как переменные. Переменные, используемые в документации определены в следующих разделах.

### Образ установки

*Образ установки* - это файловая структура, записанная на компакт-диске продукта или созданная в каком-либо другом месте путем копирования содержимого компакт-диска продукта или распаковки пакетов программного обеспечения, загруженных, например, из Passport Advantage или другой области дистрибутивов.

#### **образ-установки-monitor**

Образ установки WebSphere Business Monitor.

#### **образ-установки-инструментария**

Образ установки WebSphere Business Monitor development toolkit.

### Каталоги установки по умолчанию

Если при установке программного обеспечения не указывать каталог установки, программа установки использует каталог по умолчанию. Этот каталог называют *каталог установки по умолчанию*. Эти пути в документации задаются переменными, поскольку пользователь мог установить продукт в другой каталог, и кроме того, различные операционные системы имеют различные структуры каталогов.

#### **monitor\_root**

Следующие корневые каталоги установки по умолчанию для WebSphere Business Monitor:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/MonServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/MonServer**

Linux: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Solaris: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\MonServer**

#### **app\_server\_root**

Корневые каталоги по умолчанию для установки WebSphere Application Server:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer**

**profile\_root**

Корневые каталоги по умолчанию для установки профайлов WebSphere Application Server:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/имя\_профайла**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/имя-профайла**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/имя\_профайла**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/имя-профайла**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\имя\_профайла**

**portal\_root**

Корневые каталоги по умолчанию для установки WebSphere Portal:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/PortalServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\PortalServer**

**integration\_dev\_root**

Каталог по умолчанию для установки WebSphere Integration Developer:

Windows: **C:\Program Files\IBM\WID62**

**app\_dev\_root**

Каталог по умолчанию для установки Rational Application Developer:

Windows: **C:\Program Files\IBM\SDP75**

---

## Примечания

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Эта информация относится к продуктам и услугам, предлагаемым в США. IBM может не предлагать продукты и услуги, упомянутые в этом документе, во всех странах. Информацию о продуктах и услугах, предлагаемых в вашей стране, вы можете получить в местном представительстве IBM. Ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые другие функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, не нарушающие прав IBM на интеллектуальную собственность. Однако в этом случае ответственность за проверку работы этих продуктов, программ и услуг возлагается на пользователя.

IBM могут принадлежать патенты или заявки на их получение, относящиеся к материалам этой документации. Предоставление вам настоящей документации не означает предоставления каких-либо лицензий на эти патенты. Запросы на приобретение лицензий можно отправлять по следующему адресу:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Запросы на лицензии, связанные с информацией DBCS, следует направлять в отдел интеллектуальной собственности в местном представительстве IBM или в письменном виде по следующему адресу:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

Следующий абзац не относится к Великобритании, а также к другим странам, в которых это положение противоречит местному законодательству: ФИРМА INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩУЮ ПУБЛИКАЦИЮ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ, КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛИ. В некоторых странах запрещается отказ от каких-либо явных и подразумеваемых гарантий при заключении определенных договоров, поэтому данное заявление может не действовать в вашем случае.

В данной публикации могут встретиться технические неточности и типографские опечатки. В информацию периодически вносятся изменения, которые будут учтены во всех последующих изданиях настоящей публикации. IBM оставляет за собой право в любое время и без дополнительного уведомления исправлять и обновлять продукты и программы, упоминаемые в настоящей публикации.

Все встречающиеся в настоящей публикации ссылки на Web-сайты других компаний предоставлены исключительно для удобства пользователей и не являются рекламой

этих Web-сайтов. Материалы, размещенные на этих Web-сайтах, не являются частью информации по данному продукту IBM и ответственность за применение этих материалов лежит на пользователе.

IBM может использовать и распространять любую предоставленную вами информацию на свое усмотрение без каких-либо обязательств перед вами.

Для получения информации об этой программе для обеспечения: (i) обмена информацией между независимо созданными программами и другими программами (включая данную) и (ii) взаимного использования информации, полученной в ходе обмена, пользователи данной программы могут обращаться по адресу:

Такая информация может предоставляться на определенных условиях, включая, в некоторых случаях, уплату вознаграждения.

Описанная в этой документации лицензионная программа и все связанные с ней лицензионные материалы предоставляются IBM в соответствии с условиями Соглашения с заказчиком IBM, Международного соглашения о лицензии на программу IBM или любого другого эквивалентного соглашения.

Все данные о производительности, приведенные в настоящей публикации, были получены при работе в управляемой среде. Результаты, полученные в других операционных средах, могут значительно отличаться от этих данных. Некоторые измерения могли быть выполнены в системах, находящихся на стадии разработки, поэтому нельзя гарантировать, что те же результаты будут получены в системах, выпускаемых серийно. Более того, некоторые значения могли быть получены в результате экстраполяции. Они могут не совпадать с фактическими значениями. Пользователи, работающие с этим документом, должны удостовериться, что используемые ими данные применимы в имеющейся среде.

Информация о продуктах других изготовителей получена от поставщиков этих продуктов, из их официальных сообщений и других общедоступных источников. IBM не выполняла тестирование этих продуктов других фирм и не может подтвердить точность заявленной информации об их производительности, совместимости и других свойствах. Запросы на получение дополнительной информации об этих продуктах должны направляться их поставщикам.

Все заявления, касающиеся намерений и планов IBM, могут изменяться и отзываться без предварительного уведомления, и отражают только текущие цели и задачи.

Эта информация содержит примеры данных и отчетов, применяемых в ежедневной работе. Для максимальной достоверности в них могут быть приведены имена отдельных лиц, названия компаний, товарных знаков и продуктов. Все имена и названия являются вымышленными; любые совпадения с именами, названиями и адресами реальных компаний случайны.

#### ЛИЦЕНЗИЯ:

Эта информация содержит примеры исходного текста прикладных программ, иллюстрирующие приемы программирования в различных операционных системах. Вы можете бесплатно копировать, изменять и распространять эти примеры в любой форме в целях разработки, применения, продажи и распространения прикладных программ для применяемой операционной системы. Эти примеры не проходили тщательного и всестороннего тестирования. По этой причине, IBM не может гарантировать, ни прямо, ни косвенно, их правильной работы, надежности и удобства в использовании. Вы можете бесплатно копировать, изменять и

распространять эти примеры в любой форме в целях разработки, применения, продажи и распространения программ для предоставляемого IBM интерфейса прикладных программ.

Любые копии или фрагменты таких программ или любые производные материалы должны включать следующее заявление об авторских правах:

© (компания) (год). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. 2000, 2008. All rights reserved.

В электронных копиях этой информации могут не показываться фотографии и цветные иллюстрации.

## **Информация о программном интерфейсе**

Информация о программном интерфейсе содержит инструкции по созданию приложений с помощью этой программы.

Программный интерфейс общего назначения позволяет разрабатывать приложения, использующие службы инструментов этой программы.

Кроме того, в данной публикации может содержаться информация о диагностике, внесении изменений и точной настройке. Информация о диагностике, внесении изменений и точной настройке предназначена для более эффективной отладки приложений.

**Предупреждение:** Не рекомендуется использовать информацию о диагностике, внесении изменений и точной настройке в качестве программного интерфейса, поскольку она может измениться в следующих версиях продукта.

## **Товарные и сервисные знаки**

IBM, IBM Logo, WebSphere, Rational, DB2, Universal Database DB2, Tivoli, Lotus, Passport Advantage, developerWorks, Redbooks, CICS, z/OS и IMS - это товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

UNIX является товарным знаком The Open Group в США и/или других странах.

Java и все товарные знаки и логотипы на основе Java - это товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Sun Microsystems, Inc. в США и/или других странах.

Microsoft и Windows - это товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Linux является товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и/или других странах.

Adobe является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Другие названия компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других фирм.