

Инструкции по установке IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com

Следующие инструкции предназначены для установки и конфигурирования ODBC-драйверов для обеспечения доступа к Salesforce.com. Эти драйверы имеются в eAssembly, предоставляемом вместе с программным продуктом IBM SPSS. Они также имеются на отдельном DVD/CD. Эта опция доступна только для операционных систем Microsoft Windows.

Внимание! Использование драйверов ODBC для доступа к Salesforce.com требует Microsoft .NET Framework 2.0 SP2. Можно проверить установленные версии .NET Framework в диалоговом окне Установка и удаление программ, доступном через Панель управления Windows. Ищите элементы, помеченные Microsoft .NET Framework”. Microsoft .NET Framework 2.0 SP2 имеется в свободном доступе на <http://msdn.microsoft.com/en-us/netframework/aa731542.aspx>.

Источники данных ODBC

При установке IBM® SPSS® Data Access Pack for Salesforce.com Вы устанавливаете драйвер ODBC. Прежде, чем можно будет использовать установленный драйвер, необходимо создать и настроить источник данных ODBC для этого драйвера. В зависимости от типа используемого приложения IBM SPSS, источник данных ODBC может располагаться на настольном компьютере пользователя или на удаленном сервере.

Местоположение источников данных ODBC при использовании продуктов для настольных систем

Если продукт IBM SPSS является обычным приложением для **настольных систем**, при использовании которого доступ к данным и их обработка выполняются на настольном компьютере конечного пользователя, то источник данных ODBC должен быть установлен и настроен на настольном компьютере конечного пользователя.

Местоположение источников данных ODBC при использовании продуктов с распределенной архитектурой

Если в продукте IBM SPSS предусмотрена **распределенная архитектура**, то правильное местоположение источников данных ODBC зависит от того, как запускается программное обеспечение. Продукты с распределенной архитектурой IBM SPSS можно настроить для доступа и обработки данных на удаленном сервере (распределенный режим анализа) или на настольном компьютере конечного пользователя (локальный режим анализа).

- **Работа в распределенном режиме анализа.** Источник данных ODBC необходимо установить и настроить на удаленном сервере. Этот источник данных создается с помощью драйвера ODBC, который администратор установил на сервере.

- **Работа в локальном режиме анализа.** Источник данных ODBC необходимо установить и настроить на настольном компьютере конечного пользователя. Этот источник данных создается конечным пользователем с помощью драйвера ODBC, установленного на настольном компьютере, или импортируется из источников, созданных администратором.
- **Работа в обоих режимах.** Если конечным пользователям требуется доступ к данным из Salesforce.com в обоих режимах, источник данных ODBC необходимо установить и настроить и на удаленном сервере, и на настольном компьютере.

Варианты установки.

IBM® SPSS® Data Access Pack for Salesforce.com предоставляет следующие возможности для размещения ODBC-драйвера для Salesforce.com:

Локальный режим. Вы устанавливаете ODBC-драйвер на компьютер, с которого будет осуществляться доступ к Salesforce.com. Это тот же компьютер, на котором определены источники ODBC для Вашего приложения IBM SPSS. Это может быть настольный компьютер с установленным приложением, либо удаленный сервер, доступ к которому осуществляется в режиме распределенного анализа.

Локальный режим возможен только с 32-разрядными версиями приложений IBM SPSS. Если необходим доступ к Salesforce.com из 64-разрядного приложения IBM SPSS, необходимо использование 64-разрядного клиента IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com в связке с серверным компонентом IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com .

Клиент/сервер. Клиент-серверная архитектура состоит из клиентской и серверной частей, устанавливаемых отдельно. Установка клиентской части производится на тот же компьютер, на котором определены источники ODBC для Вашего приложения IBM SPSS. Это может быть настольный компьютер с установленным приложением, либо удаленный сервер, доступ к которому осуществляется в режиме распределенного анализа. Серверная часть может быть установлена на любой компьютер.

Клиентская часть доступна в 32- или 64-разрядных версиях. Используйте 32-разрядную версию с 32-разрядным приложением IBM SPSS и 64-разрядную версию с 64-разрядным приложением IBM SPSS.

Установка

- ▶ При выборе варианта клиент/сервер скопируйте zip-файл для серверного компонента на компьютер, где будет размещен сервер, и zip-файл для клиентского компонента на компьютер, с которого будет осуществляться доступ к серверному компоненту.

Windows XP

- ▶ Распакуйте содержимое во временный каталог, дважды щелкните по *setup.exe* и следуйте указаниям на экране. См. дополнительную информацию в разделе Примечания.

Windows Vista или Windows 7

Необходимо запустить программу установки, имея права администратора:

- ▶ Распакуйте содержимое во временный каталог и с помощью Проводника Windows перейдите в этот каталог.
- ▶ Щелкните правой кнопкой мыши по *law.exe* и выберите Запуск от имени администратора.
- ▶ Следуйте указаниям на экране. См. дополнительную информацию в разделе Примечания.

Примечания

- Не устанавливайте IBM® SPSS® Data Access Pack for Salesforce.com в ту же папку, куда был установлен другой программный продукт IBM SPSS.
- Если Вы устанавливаете серверную компоненту для варианта клиент/сервер, программа установки предложит номер порта по умолчанию для службы Salesforce.com. Если порт по умолчанию не занят, используйте его. Иначе — укажите другой номер порта, который будет использовать служба Salesforce.com. Вам потребуется указать данный номер порта при определении ODBC-источника для клиентского компонента, поэтому запишите его.

Кроме номера порта по умолчанию программа установки предлагает имя по умолчанию для службы Salesforce.com на удаленном сервере. Вы можете оставить значение по умолчанию или указать иное значение.

Определение ODBC-источника для драйвера Salesforce.com

Чтобы определить ODBC-источник для драйвера Salesforce.com:

- ▶ Запустите ODBC Data Source Administrator.

Внимание! При создании источника данных, который будет использоваться серверным приложением, необходимо создать источник данных System, а не User.

- ▶ Нажмите Добавить и выберите драйвер, который Вы хотите использовать: *IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com Локальный* или *IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com Клиентский*. Нажмите Готово. Появится диалоговое окно установки драйвера.

Локальная версия

- ▶ Задайте значение в поле Имя источника данных. Это то имя, которое Вы будете использовать для доступа к данному источнику из своего приложения IBM SPSS. При желании можно также задать значение поля Описание. Примите значения по умолчанию, установленные для прочих полей.

Клиентская компонента

- ▶ Задайте значение в поле Имя источника данных. Это то имя, которое Вы будете использовать для доступа к данному источнику из своего приложения IBM SPSS. При желании можно также задать значение поля Описание.

- ▶ В поле Salesforce Service Host введите имя хоста удаленного сервера, где установлена серверная компонента (для IBM SPSS Data Access Pack for Salesforce.com).
- ▶ В поле Salesforce Service Port введите номер порта, ассоциированного с серверной компонентой при установке. Примите значения по умолчанию, установленные для прочих полей.

Примечания

- Для доступа к Salesforce.com через ODBC-источник Вам потребуется имя пользователя и пароль, которые Вы укажете при использовании источника данных из Вашего приложения IBM SPSS.
- Системным администраторам, определяющим ODBC-источники для Salesforce.com к серверным продуктам IBM SPSS (для использования в режиме распределенного анализа) надлежит сообщить конечным пользователям имена источников ODBC. Фактически, когда конечные пользователи работают в режиме распределенного анализа, они используют источники данных ODBC, определенные на сервере.