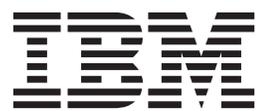


*Руководство по установке и
конфигурированию IBM SPSS
Modeler Premium 17.1*



Содержание

Глава 1. Обзор компонентов IBM SPSS Modeler Premium. 1

Глава 2. Установка клиента IBM SPSS Modeler Premium. 3

Системные требования	3
Процесс установки	4
Установка из скачанного файла	4
Установка с диска DVD	4
Установка из сетевого положения	4
Установка без вывода сообщений	5
После установки SPSS Modeler Premium.	6
Удаление репозитория SPSS Entity Analytics	7
Резервное копирование и восстановление репозитория SPSS Entity Analytics	7
Удаление IBM SPSS Modeler Premium	7

Глава 3. Установка сервера IBM SPSS Modeler Premium. 9

Системные требования	9
--------------------------------	---

Процесс установки	9
Установка в системах Windows	9
Установка в системах UNIX	9
Установка без вывода сообщений	10
После установки сервера SPSS Modeler Premium	12
Удаление репозитория SPSS Entity Analytics	13
Резервное копирование и восстановление репозитория SPSS Entity Analytics	14
Кластерные узлы SPSS Modeler Social Network Analysis.	14
Инструмент администрирования	15
Удаление сервера IBM SPSS Modeler Premium	16
Удаление из систем Windows	16
Удаление из систем UNIX.	16

Индекс 17

Глава 1. Обзор компонентов IBM SPSS Modeler Premium

IBM® SPSS Modeler Premium состоит из 3 основных компонентов:

- IBM SPSS Modeler Entity Analytics
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis
- IBM SPSS Modeler Text Analytics

IBM SPSS Modeler Entity Analytics

SPSS Entity Analytics добавляет дополнительное измерение к прогностической аналитике IBM SPSS Modeler. Прогностическая аналитика пытается предсказать будущее поведение данных из прошлого, а объектная аналитика направлена на улучшение связности и согласованности текущих данных посредством устранения конфликтов идентичности в самих записях. Идентичность может относиться к индивидууму, организации, а также к любому другому объекту, для которого возможна неоднозначность. Разрешение идентичности может оказаться крайне необходимым для ряда полей, в том числе для управления отношениями с клиентами, обнаружения мошенничества, противодействия отмыванию денег или для национальной и международной безопасности.

SPSS Entity Analytics доступен в виде версий для стороны клиента и для стороны сервера. Установке версии для стороны клиента необходима на любой клиентской системе, на которой вы хотите запускать SPSS Entity Analytics.

Кроме того, если вы используете SPSS Modeler Server, установите серверную версию.

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis преобразует информацию о взаимосвязях в поля, характеризующие социальное поведение отдельных лиц и групп. При помощи данных, описывающих взаимосвязи, в основе которых лежат социальные сети, SPSS Modeler Social Network Analysis определяет социальных лидеров, влияющих на поведение других участников сети. Кроме того, вы можете определить, какие люди наиболее подвержены влиянию других участников сети. Сочетая полученные результаты с результатами других измерений, можно создать исчерпывающие профили отдельных лиц, на которых будут основаны ваши прогнозные модели. Модели, содержащие эту социальную информацию, выполняются лучше моделей, которые ее не содержат.

Дополнительную информацию об анализе социальных сетей смотрите в Руководстве пользователя по IBM SPSS Modeler Social Network Analysis.

IBM SPSS Modeler Text Analytics

SPSS Modeler Text Analytics предлагает мощные возможности аналитики текстовых данных, использующие расширенные лингвистические технологии и возможность обработки естественных языков (Natural Language Processing, NLP) для быстрой обработки самых разнообразных неструктурированных текстовых данных и извлечения и организации на их основе ключевых понятий. К тому же, SPSS Modeler Text Analytics может сгруппировать эти понятия в категории.

Около 80% поддерживаемых в организации данных хранятся в виде текстовых документов, например, отчетов, веб-страниц, сообщений электронной почты и замечаний центра обработки вызовов. Текстовые данные - это ключевой фактор, позволяющий организации лучше понять поведение заказчиков ее продукции. Система с интегрированной в нее обработкой естественного языка (NLP) может аналитически извлекать понятия, включая сложные синтагмы. Более того, знание базового языка позволяет классифицировать синтаксические термы по смыслу и контексту, объединяя их в соответствующие группы, например,

продуктов, организаций или людей. Благодаря этому, можно быстро определить значимость информации для ваших потребностей. Извлекаемые понятия и категории можно сочетать с существующими структурированными данными, такими как демографические, и применять к моделированию при помощи продукта SPSS Modeler и его полного комплекта инструментов исследования данных для получения более качественных и специализированных решений.

Лингвистические системы восприимчивы к знаниям: чем больше информации в их словарях, тем выше качество результатов. SPSS Modeler Text Analytics поставляется с набором лингвистических ресурсов, таких как словари терминов и синонимов, библиотеки и шаблоны. Данный продукт позволяет дополнительно разрабатывать и настраивать эти лингвистические ресурсы в соответствии с контекстом. Как правило, тонкая настройка лингвистических ресурсов представляет собой итеративный процесс и требуется для точного концептуального представления процессов получения и категоризации. В набор входят также пользовательские шаблоны, библиотеки и словари для конкретных областей знания, таких CRM и геномика.

Глава 2. Установка клиента IBM SPSS Modeler Premium

Системные требования

Общие требования

IBM SPSS Modeler Premium надо установить в системе, где уже установлен клиент SPSS Modeler.

Чтобы посмотреть системные требования, перейдите в раздел <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html>.

Требования для SPSS Entity Analytics

Для SPSS Entity Analytics требуется репозиторий DB2 для хранения объектов соответствия. Если у вас еще нет установки DB2, где можно было бы разместить этот репозиторий, программа установки может установить DB2 для этого репозитория на локальный компьютер. Если вы собираетесь установить DB2 10.5, посмотрите документ DB2 10.5 system requirements and installation pre-requisites.

Примечание:

- Если вы намереваетесь работать с сервером SPSS Entity Analytics в распределенном режиме, устанавливая упакованный экземпляр DB2 не требуется.
- Если вы будете работать в локальном режиме и уже установили DB2 10.5 на компьютере клиента SPSS Modeler, который будет использоваться для хранения репозитория SPSS Entity Analytics, устанавливать упакованный экземпляр DB2 **не** требуется.

Требования для SPSS Modeler Social Network Analysis

Установите SPSS Modeler Social Network Analysis на всех клиентах, которые будут работать с потоками, содержащими узлы анализа социальных сетей.

Примечание: У вас не может быть несколько установок SPSS Modeler Social Network Analysis с различными версиями SPSS Modeler. Например, если SPSS Modeler установлен и версии 16, и версии 17, нужно деинсталлировать SPSS Modeler Social Network Analysis из версии 16 и переустановить его в версии 17, чтобы использовать SPSS Modeler Social Network Analysis с последней версией SPSS Modeler.

При наличии оценки объема входных данных, которые будут обрабатываться через IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, можно подсчитать примерный размер свободной оперативной памяти, которая потребуется для успешной обработки.

- Для анализа распространения выполняется следующее вычисление:
Размер_памяти на сервере (Кбайт) = 0,1 * число_записей

где *Размер_памяти (Кбайт)* - приблизительный объем свободной памяти, требуемой на сервере, а *число_записей* - число строк в исходных данных.

- Для анализа групп выполняется следующее вычисление:
Размер_памяти (Кбайт) = 10 * число_заказчиков

где *число_заказчиков* - число заказчиков в данных.

Требования для SPSS Modeler Text Analytics

Обновление из прежних версий. Перед установкой SPSS Modeler Text Analytics версии 17.1 нужно сохранить и экспортировать из текущей версии все API, шаблоны и библиотеки, которые вы хотите использовать в новой версии. Мы рекомендуем сохранить эти файлы в каталоге, который не будет ни удален, ни перезаписан при установке последней версии.

После установки последней версии SPSS Modeler Text Analytics можно загрузить сохраненный файл TAP, добавить любые сохраненные библиотеки или импортировать и загрузить любые сохраненные шаблоны, чтобы использовать их в последней версии.

Процесс установки

Важное замечание: Для установки вы должны войти в систему компьютера с привилегиями администратора.

Установка из скачанного файла Windows XP

1. Щелкните дважды по файлу, который вы скачали, и извлеките все файлы в некоторое положение на компьютере.
2. При помощи проводника Windows перейдите в положение, куда вы извлекли файлы, и щелкните дважды по файлу *setup.exe*.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Windows Vista или новее

Примечание: Надо запустить программу установки от имени администратора:

1. Щелкните дважды по файлу, который вы скачали, и извлеките все файлы в некоторое положение на компьютере.
2. При помощи проводника Windows перейдите в положение, куда вы извлекли файлы.
3. Щелкните правой кнопкой мыши по файлу *setup.exe* и выберите **Запустить как администратор**.
4. Следуйте инструкциям на экране.

Установка с диска DVD Windows XP

1. Вставьте диск DVD в дисковод DVD. AutoPlay выводит меню.
2. В меню AutoPlay щелкните по пункту, которые вы хотите установить, и следуйте инструкциям на экране.

Windows Vista или новее

Примечание: Надо открыть окно автозапуска от имени администратора:

1. Закройте окно автозапуска, которое автоматически выводится при вставке диска в дисковод DVD.
2. Откройте диск DVD с помощью проводника Windows.
3. Щелкните правой кнопкой по файлу *setup.exe* в корневой папке диска DVD и выберите пункт **Запуск от имени администратора**.
4. В меню AutoPlay щелкните по пункту, которые вы хотите установить, и следуйте инструкциям на экране.

Установка из сетевого положения

1. При помощи проводника Windows перейдите в положение, предоставленное администратором для файла *setup.exe*.

- Щелкните правой кнопкой мыши по файлу *setup.exe* и выберите **Запустить как администратор**.
- В меню автозапуска выберите Установить IBM SPSS Modeler Premium.
- Следуйте инструкциям на экране.

Установка без вывода сообщений

Режим установки без вывода сообщений поддерживает самостоятельное выполнение установки безо всякого взаимодействия; выполнение установки без вывода сообщений позволяет освободить системных администраторов от выполнения задачи мониторинга каждой установки и ввода подсказок и диалоговых окон. Особенно этот метод полезен при установке SPSS Modeler Premium на ряде различных компьютеров с одинаковыми аппаратными средствами.

Примечание: Для возможности запуска установки без вывода сообщений требуются привилегии администратора.

Windows - установка без вывода сообщений

Установку без вывода сообщений в системах Windows можно выполнять при помощи программы установки Microsoft Installer (MSI). Для установки пакета MSI используется *msiexec.exe*.

Можно использовать следующие опции:

Таблица 1. Опции установки без вывода сообщений

Параметр	Описание
/i	Указывает, что программе следует установить продукт.
/l*v	Задаёт подробный уровень записи в журнал. Например, эта форма ведения журнала полезна, если требуется устранение неисправностей установки.
/qn	Выполняет установку без запуска последовательности внешнего пользовательского интерфейса.
/s	Задаёт режим без вывода сообщений.
/v	Указывает программе установки передать строку параметров в её вызове выполняемого файла MSI (<i>msiexec.exe</i>). При использовании этой опции применяются следующие требования синтаксиса: <ul style="list-style-type: none"> Перед всеми символами кавычек (" "), находящимися в существующих кавычках, нужно вводить символ обратной дробной черты (\). Не вводите пробел между опцией /v и её аргументами. Несколько параметров с опцией /v нужно вводить через пробел. Чтобы создать файл журнала, укажите в конце команды каталог и имя файла. Указанный каталог должен существовать перед запуском установки без вывода сообщений.
/x	Указывает, что программе следует деинсталлировать продукт.

В следующем тексте показан пример команды MSI:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremium32.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
AgreeToLicense=true
```

Примечание: В зависимости от системы файл *.msi* в предыдущем примере может потребоваться изменить. Версии файла *.msi* для клиента SPSS Modeler Premium приведены в следующем списке.

- ModelerPremium32.msi - 32-битная
- ModelerPremium64.msi - 64-битная
- ModelerPremiumJP.msi - 32-битная японская
- ModelerPremiumJP64.msi - 64-битная японская

Windows - деинсталляция без вывода сообщений

В следующем тексте показан пример команды MSI для деинсталляции программного обеспечения без вывода сообщений:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

После установки SPSS Modeler Premium

Создание репозитория SPSS Entity Analytics

Чтобы создать репозиторий SPSS Entity Analytics в экземпляре DB2, выполните следующие действия:

Примечание: В системах Windows с возможностью UAC (User Access Control - управление доступом пользователей) нужно запустить SPSS Modeler, выбрав **Запуск от имени администратора**.

1. Убедитесь, что у пользователя, под именем которого вы вошли в систему Windows, полные разрешения для файла C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\g2_config.xml и что он входит в группу DB2ADMNS на клиенте.
2. Начать cSPSS Modeler.
3. Откройте узел Экспорт EA и в выпадающем списке **Репозиторий объектов** выберите **<Обзор...>**.
4. В диалоговом окне Репозитории объектов в выпадающем списке **Имя репозитория** выберите **<Создать\добавить новый репозиторий...>**.
5. На шаге 1. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя пользователя** и **Пароль**, которые должны использоваться всеми пользователями SPSS Entity Analytics для получения доступа к репозиторию SPSS Entity Analytics. Это **Имя пользователя** должно быть у существующего пользователя в операционной системе, входящего в состав группы DB2ADMNS. Если это не так, создание репозитория завершится неудачно, и появится сообщение об ошибке. Этот пользователь может не быть владельцем экземпляра DB2.

Прим.: НЕ задавайте запись для входа в систему, содержащую символ восклицательного знака (!) в полях **Имя пользователя** или **Пароль**, поскольку тогда создание репозитория завершится неудачно.

6. На шаге 2. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя нового репозитория** и нажмите кнопку ОК. Если появится сообщение об ошибке Ошибка при работе с файлом конфигурации XML, проверьте шаг 1 выше и повторите попытку.

Положение каталога данных SPSS Modeler Text Analytics

По умолчанию SPSS Modeler Text Analytics будет использовать положения установки по умолчанию для обновления и записи файлов, как это требуется для нормальной работы SPSS Modeler Text Analytics .

На клиенте SPSS Modeler Text Analytics данные записываются в базу данных, по умолчанию устанавливаемую в C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\17.1\tmwb_17.1.db . Чтобы использовать другой каталог данных, задайте его, следуя инструкциям в файле ta_client_conf.properties в каталоге C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\17.1\ext\lib\spss.TMWBClient\conf\

SPSS Modeler Text Analytics в Windows Vista

Если SPSS Modeler Text Analytics устанавливается в Windows Vista, по завершении установки нужно выполнить дополнительное действие.

Добавьте разрешения на изменение для файла C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\17.1\tmwb_17.1.db. Это позволит избежать различных ошибок при попытке загрузок шаблонов и при работе построителя моделей аналитики текстовых данных.

Удаление репозитория SPSS Entity Analytics

Если вы установили необязательную DB2 10.5 в качестве репозитория SPSS Entity Analytics и хотите деинсталлировать ее, следуйте инструкциям в разделе Деинсталляция продуктов баз данных DB2.

Резервное копирование и восстановление репозитория SPSS Entity Analytics

Если вы установили необязательную DB2 10.5 в качестве репозитория SPSS Entity Analytics и хотите создать его резервную копию, выполните инструкции на странице DB2 - Обзор резервного копирования. Если вы создали резервную копию репозитория, который нужно восстановить, выполните инструкции на странице DB2 - Обзор восстановления.

Удаление IBM SPSS Modeler Premium

Чтобы деинсталлировать IBM SPSS Modeler Premium, выполните следующие действия:

1. В меню Пуск Windows выберите:
Администрирование > Панель управления
2. На Панели управления выберите **Установка и удаление программ**.
3. Выберите **Изменить или удалить программы**.
4. Выберите IBM SPSS Modeler Premium из списка установленных программ и нажмите кнопку **Изменить/Удалить**. Если на компьютере установлено несколько версий, обязательно выберите версию, которую нужно удалить.

Когда процесс деинсталляции завершится, на экране появится сообщение.

Глава 3. Установка сервера IBM SPSS Modeler Premium

Системные требования

Сервер IBM SPSS Modeler Premium надо установить в системе, где уже установлен SPSS Modeler Server. Требования для сервера IBM SPSS Modeler Premium идентичны требованиям для сервера SPSS Modeler, за одним исключением.

Если хост сервера SPSS Modeler находится в системе Solaris 10, сначала надо установить следующее исправление Solaris zlib, доступное на сайте Oracle:

- 125211-01

Процесс установки

Важное замечание: Для установки вы должны войти в систему компьютера с привилегиями администратора.

Установка в системах Windows

Сервер IBM SPSS Modeler Premium должен быть установлен там же, где установлен SPSS Modeler Server. Если SPSS Modeler Server не установлен, установка сервера IBM SPSS Modeler Premium завершится неудачно.

Для установки сервера IBM SPSS Modeler Premium выполните следующие действия.

1. Зарегистрируйтесь на компьютере сервера с привилегиями администратора.
2. Если вы скачали eAssembly:
 - Дважды щелкните по этому файлу и извлеките файлы установки.
 - Перейдите в каталог, куда были извлечены файлы установки, и щелкните дважды по файлу *Server64.exe*.

Если установка выполняется с диска DVD:

- Вставьте диск DVD в оптический дисковод. Откроется окно автозапуска.
 - Закройте окно автозапуска и откройте оптический диск с помощью проводника Windows.
 - Щелкните дважды по файлу *setup.exe* в корневой папке диска DVD.
 - Выберите Установить сервер IBM SPSS Modeler Premium.
3. Следуйте инструкциям на экране.
 4. Когда установка будет завершена, перезапустите хост сервера SPSS Modeler.

Установка в системах UNIX

Сервер IBM SPSS Modeler Premium должен быть установлен там же, где установлен SPSS Modeler Server. Если SPSS Modeler Server не установлен, установка сервера IBM SPSS Modeler Premium завершится неудачно.

Вы должны убедиться в том, что ограничения ядра в системе допускают работу сервера IBM SPSS Modeler Premium. Мы рекомендуем, чтобы было доступно хотя бы 4 Гбайта. При помощи команды **ulimit -a** задайте существующий размер и увеличивайте его при необходимости.

Для установки сервера IBM SPSS Modeler Premium выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что SPSS Modeler не запущен на компьютере назначения.
2. Войдите в систему под именем пользователя **root**.
3. Если вы скачали eAssembly:

- Дважды щелкните по этому файлу и извлеките файлы установки в удобное для вас положение.
- Перейдите в положение, куда были извлечены установочные файлы.

Если установка выполняется с диска DVD:

- Вставьте диск DVD в дисковод оптических дисков и убедитесь, что у вас есть доступ к этому диску. В операционной системе Solaris должен работать диспетчер томов (демон *vold*).
 - Перейдите в каталог монтирования оптического диска.
4. Запустите файл `.bin` (например: `premium_server_aix64.bin` или `premium_server_zlinux64.bin`). Убедитесь, что сценарий установки может запускаться от имени пользователя *root*.
 5. Следуйте инструкциям на экране. Когда вам будет предложено указать каталог установки, используйте каталог установки сервера SPSS Modeler Server. Если вы укажете другой каталог, появится сообщение об ошибке.
 6. Когда установка будет завершена, перезапустите хост сервера SPSS Modeler.

Установка без вывода сообщений

Режим установки без вывода сообщений поддерживает самостоятельное выполнение установки без всякого взаимодействия; выполнение установки без вывода сообщений позволяет освободить системных администраторов от выполнения задачи мониторинга каждой установки и ввода подсказок и диалоговых окон. Особенно этот метод полезен при установке SPSS Modeler Premium на ряде различных компьютеров с одинаковыми аппаратными средствами.

Примечание: Для возможности запуска установки без вывода сообщений требуются привилегии администратора.

Windows - установка без вывода сообщений

Установку без вывода сообщений в системах Windows можно выполнять при помощи программы установки Microsoft Installer (MSI). Для установки пакета MSI используется `msiexec.exe`.

Можно использовать следующие опции:

Таблица 2. Опции установки без вывода сообщений

Параметр	Описание
<code>/i</code>	Указывает, что программе следует установить продукт.
<code>/l*v</code>	Задаёт подробный уровень записи в журнал. Например, эта форма ведения журнала полезна, если требуется устранение неисправностей установки.
<code>/qn</code>	Выполняет установку без запуска последовательности внешнего пользовательского интерфейса.
<code>/s</code>	Задаёт режим без вывода сообщений.
<code>/v</code>	Указывает программе установки передать строку параметров в её вызове выполняемого файла MSI (<code>msiexec.exe</code>). При использовании этой опции применяются следующие требования синтаксиса: <ul style="list-style-type: none"> • Перед всеми символами кавычек (" "), находящимися в существующих кавычках, нужно вводить символ обратной дробной черты (\). • Не вводите пробел между опцией <code>/v</code> и её аргументами. • Несколько параметров с опцией <code>/v</code> нужно вводить через пробел. • Чтобы создать файл журнала, укажите в конце команды каталог и имя файла. Указанный каталог должен существовать перед запуском установки без вывода сообщений.
<code>/x</code>	Указывает, что программе следует деинсталлировать продукт.

В следующем тексте показан пример команды MSI:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremiumServer64.msi /qn /L*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
AgreeToLicense=true
```

Примечание: В зависимости от системы файл .msi в предыдущем примере может потребоваться изменить. Версии файла .msi для сервера SPSS Modeler Premium приведены в следующем списке.

- ModelerPremiumServer64.msi - 64-битная
- ModelerPremiumServerJP.msi - 64-битная японская

Windows - деинсталляция без вывода сообщений

В следующем тексте показан пример команды MSI для деинсталляции программного обеспечения без вывода сообщений:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Linux / UNIX - установка без вывода сообщений

Чтобы выполнить установку без вывода сообщений в системе Linux или UNIX:

1. В том же положении, куда вы скопировали файлы программы установки, создайте файл `installer.properties`.
2. В текстовом редакторе задайте значения файла `installer.properties`. В следующем тексте показан пример файла `installer.properties`:

```
=====
# Чтв, 29 января 2015, 11:35:37 по Гринвичу
# Вывод возможности воспроизведения
# -----
# Этот файл построен возможностью воспроизведения InstallAnywhere.
# Он содержит переменные, заданные на панелях, консолях или в пользовательском коде.

#Укажите, принято ли лицензионное соглашение
#-----
LICENSE_ACCEPTED=TRUE

#Выбор папки для установки
#-----
USER_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/17.0

#Установка
=====
```

3. Убедитесь, что значение для `USER_INSTALL_DIR` соответствует положению каталога вашей установки. Путь каталога не может содержать пробелов.
4. Сохраните файл.
5. Запустите программу установки при помощи следующей команды:
`./<имя_программы_установки> -i silent -f installer.properties`

где `<имя_программы_установки>` - это имя файла `.bin` программы установки.

Linux / UNIX - деинсталляция без вывода сообщений

Для деинсталляции программного обеспечения без вывода сообщений программу установки можно запустить одним из двух способов:

- Введите следующую команду:
`./<путь_установки>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER -i silent`

Где `<путь_установки>` - это путь каталога, где установлен сервер IBM SPSS Modeler.

- Другой вариант (при наличии файла `installer.properties`): в следующем тексте показан пример команды для деинсталляции программного обеспечения без вывода сообщений:
`./premium_server_linux64.bin -i silent -f ./installer.properties`

После установки сервера SPSS Modeler Premium

Создание репозитория SPSS Entity Analytics

Чтобы создать репозиторий SPSS Entity Analytics в экземпляре DB2, выполните следующие действия:

Windows

1. Убедитесь, что у пользователя, под именем которого вы вошли в SPSS Modeler Server, есть полные разрешения для файла `C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\g2_config.xml` и что он входит в группу DB2ADMNS на сервере.
2. Запустите SPSS Modeler и соединитесь с SPSS Modeler Server.
3. Откройте узел Экспорт EA и в выпадающем списке **Репозиторий объектов** выберите **<Обзор...>**.
4. В диалоговом окне Репозитории объектов в выпадающем списке **Имя репозитория** выберите **<Создать\добавить новый репозиторий...>**.
5. На шаге 1. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя пользователя** и **Пароль**, которые должны использоваться всеми пользователями SPSS Entity Analytics для получения доступа к репозиторию SPSS Entity Analytics. Это **Имя пользователя** должно быть у существующего пользователя в операционной системе, входящего в состав группы DB2ADMNS. Если это не так, создание репозитория завершится неудачно, и появится сообщение об ошибке. Этот пользователь может не быть владельцем экземпляра DB2.

Прим.: НЕ задавайте запись для входа в систему, содержащую символ восклицательного знака (!) в полях **Имя пользователя** или **Пароль**, поскольку тогда создание репозитория завершится неудачно.

6. На шаге 2. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя нового репозитория** и нажмите кнопку ОК. Если появится сообщение об ошибке Ошибка при работе с файлом конфигурации XML, проверьте шаг 1 выше и повторите попытку.

Примечание: Если DB2 находится не на том же компьютере, что и SPSS Modeler, надо каталогизировать базу данных на локальном компьютере и создать системную переменную среды DB2NODENAME.

UNIX

1. В каталоге установки SPSS Modeler Server отредактируйте сценарий запуска `modelersrv.sh`, как в следующем примере.

Примечание: В этом примере `/opt/ibm/V10.5` - это каталог установки DB2, а `/home/g2user` - домашний каталог пользователя экземпляра DB2, который использовался при создании репозитория.

```
DB2_INSTALL_PATH=/opt/ibm/V10.5/  
export DB2_INSTALL_PATH  
DB2_INSTANCE_HOME=/home/g2user  
export DB2_INSTANCE_HOME
```

2. Соединитесь с SPSS Modeler Server, используя регистрационные данные пользователя экземпляра DB2 в шаге 2.
3. Убедитесь, что у пользователя, под именем которого вы вошли в SPSS Modeler Server, есть полные разрешения для папок `<каталог-установки-modeler>\ext\bin\pasw.entityanalytics\data` и `<каталог-установки-modeler>\ext\bin\pasw.entityanalytics\EA` и что он входит в группу `db2iadm1` на компьютере сервера.
4. Начать cSPSS Modeler.
5. Откройте узел Экспорт EA и в выпадающем списке **Репозиторий объектов** выберите **<Обзор...>**.

6. В диалоговом окне Репозитории объектов в выпадающем списке **Имя репозитория** выберите **<Создать\добавить новый репозиторий...>**.
7. На шаге 1. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя пользователя** и **Пароль**, которые должны использоваться всеми пользователями SPSS Entity Analytics для получения доступа к репозиторию SPSS Entity Analytics. Это **Имя пользователя** должно быть у существующего пользователя в операционной системе хоста SPSS Modeler Server, входящего в состав группы db2iadm1. Если это не так, создание репозитория завершится неудачно, и появится сообщение об ошибке. Этот пользователь может не быть владельцем экземпляра DB2.

Прим.: НЕ задавайте запись для входа в систему, содержащую символ восклицательного знака (!) в полях **Имя пользователя** или **Пароль**, поскольку тогда создание репозитория завершится неудачно.

8. На шаге 2. мастера Создать/добавить репозиторий задайте **Имя нового репозитория** и нажмите кнопку ОК. Если появится сообщение об ошибке Ошибка при работе с файлом конфигурации XML, проверьте шаг 1 выше и повторите попытку.

Примечание: Если экземпляр DB2 работает на отдельном компьютере, надо каталогизировать этот экземпляр на локальном компьютере и задать имя экземпляра в качестве значения переменной DB2NODENAME в modelersrv.sh. Например, если этот экземпляр каталогизирован как EAREPOSITORY:

```
DB2NODENAME=EAREPOSITORY
export DB2NODENAME
```

Положение каталога данных SPSS Modeler Text Analytics

По умолчанию SPSS Modeler Text Analytics будет использовать положения установки по умолчанию для обновления и записи файлов, как это требуется для нормальной работы SPSS Modeler Text Analytics .

На сервере SPSS Modeler Text Analytics вывод записывается и в файл журнала веб-служб, и в каталоги сеансов, а также во временные файлы. Для этого сервера используется каталог установки сервера по умолчанию C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\17.1\ext\bin\spss.TMWBServer\.

По умолчанию используется файл журнала C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\17.1\log\wrapper.log. Чтобы использовать другой файл или каталог, измените значение wrapper.logfile=, заданное в файле конфигурации <каталог_установки_сервера>\bin\wrapper.conf.

По умолчанию используется каталог сеанса C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\17.1\Session. Чтобы использовать другой файл или каталог, задайте новое положение в файле конфигурации <каталог_установки_сервера>\conf\ ta_server.conf,, следуя инструкциям, также содержащимся в этом файле.

Временные файлы создаются (и удаляются) автоматически на сервере при его обычном использовании. По умолчанию они записываются в каталог C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\17.1\temp. Чтобы использовать для временных файлов другой каталог, измените значение параметра attachmentDIR в файле конфигурации <каталог_установки_сервера>\conf\axis2.xml.

Примечание: Если вы указываете новый каталог, нужно убедиться, что он существует.

Удаление репозитория SPSS Entity Analytics

Если вы установили необязательную DB2 10.5 в качестве репозитория SPSS Entity Analytics и хотите деинсталлировать ее, следуйте инструкциям в разделе Деинсталляция продуктов баз данных DB2.

Резервное копирование и восстановление репозитория SPSS Entity Analytics

Если вы установили необязательную DB2 10.5 в качестве репозитория SPSS Entity Analytics и хотите создать его резервную копию, выполните инструкции на странице DB2 - Обзор резервного копирования. Если вы создали резервную копию репозитория, который нужно восстановить, выполните инструкции на странице DB2 - Обзор восстановления.

Кластерные узлы SPSS Modeler Social Network Analysis

Установка кластерного узла

Кластерные узлы IBM SPSS Modeler Social Network Analysis позволяют распределить обработку социальных сетей по нескольким системам, тем самым снижая нагрузку на процессоры отдельных компьютеров. Для каждой системы, которая будет участвовать в кластерной среде, нужно выполнить установку кластерного узла.

Установка в системах Windows

Кластерные узлы можно устанавливать в любые папки назначения, но они должны находиться на компьютере, на котором запущена установка. Нельзя выполнить установку в сетевое положение.

Сервер Windows

Примечание: Запускать автозапуск (или, при использовании загруженных файлов, *sna_worker_installer.exe*) надо от имени администратора:

Чтобы установить кластерный узел в Windows Server, выполните следующие действия:

1. Если вы загрузили этот продукт из сети, щелкните дважды по загруженному файлу и извлеките установочные файлы.
2. Если вы выполняете установку с DVD, закройте окно автозапуска, автоматически открывшееся при вставке диска в дисковод DVD.
3. Откройте диск DVD с помощью проводника Windows. Или перейдите в положение, куда были извлечены установочные файлы.
4. Щелкните правой кнопкой мыши по *sna_worker_installer.exe* в подпапке *Windows* и выберите **Запуск от имени администратора**. Иначе перейдите в положение, куда извлечены установочные файлы, и щелкните по файлу *sna_worker_installer.exe*.
5. Выберите Установить IBM SPSS Modeler Social Network Analysis (Кластерный узел).
6. Следуйте инструкциям на экране.

Установка в системах UNIX

Чтобы установить кластерный узел, выполните следующие действия:

1. Войдите в систему под именем пользователя *root*.
2. Если вы выполняете установку с DVD, вставьте диск с продуктом в дисковод DVD и убедитесь, что этот диск доступен. В операционной системе Solaris должен работать диспетчер томов (демон **vol**).
3. Если вы используете загруженный установочный носитель (то есть сжатый архив), извлеките файлы из этого архива.
4. Если вы выполняете установку с DVD, перейдите в каталог монтирования DVD.
5. Если вы выполняете установку из загруженного архива, перейдите в каталог, куда был извлечен файл установщика.
6. Запустите файл *.bin*; например, *sna_worker_installer_aix64.bin* или *sna_worker_installer_linux64.bin*. Убедитесь, что сценарий установки может запускаться от имени пользователя *root*.
7. Следуйте инструкциям на экране.

Удаление из систем Windows

Чтобы деинсталлировать кластерный узел для IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, выполните следующие действия:

1. В меню Пуск Windows выберите:
Администрирование > Панель управления
2. На Панели управления выберите **Установка и удаление программ**.
3. Выберите **Изменить или удалить программы**.
4. Выберите кластерный узел IBM SPSS Modeler Social Network Analysis из списка установленных программ и нажмите кнопку **Изменить/Удалить**. Если на компьютере установлено несколько версий, обязательно выберите версию, которую нужно удалить.

Когда процесс деинсталляции завершится, на экране появится сообщение.

Удаление из систем UNIX

Чтобы деинсталлировать кластерный узел для IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, удалите следующие файлы программы:

- *\$installLoc/MPICH2*
- *\$installLoc/TABI*

Значение *\$installLoc* соответствует пути установки кластерного узла IBM SPSS Modeler Social Network Analysis.

Инструмент администрирования

После установки IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis необходимо сконфигурировать среду. Установка включает инструмент администрирования, позволяющий задать необходимые параметры конфигурации.

Запуск инструмента администрирования

По завершении установки IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis можно запустить инструмент администрирования автоматически. Кроме того, можно запустить инструмент вручную в любое время для изменения параметров конфигурации.

Чтобы запустить инструмент управления вручную, запустите файл инструмента управления для этого сервера из положения установки. Инструмент администрирования IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis находится в папке *<положение_установки>\TABI\adminTool_server*, где *<положение_установки>* соответствует положению установки IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis; обычно это положение установки сервера IBM SPSS Modeler.

Задание параметров конфигурации

При администрировании IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis инструмент администрирования задает ряд вопросов о параметрах конфигурации.

- **Хосты MPD.** Введите имя или IP-адрес каждого кластерного узла. Информация о хостах сохраняется в *\$HOME/mpd.hosts*.
- **Рабочий каталог.** Укажите общедоступный каталог, к которому есть доступ у всех кластерных узлов с использованием одного и того же пути.
- **Временный каталог.** Задайте временный каталог, используемый для промежуточных и внутренних файлов обработки.
- **Число процессов.** Укажите число хостов в кластере.

Примечание: Если вы изменили *Рабочий каталог*, *Временный каталог* или *Число процессов*, выполните следующие действия:

1. Если вы находитесь в системе UNIX, выполните команду оболочки: *source \$HOME/SNA.profile*.

2. Перезапустите IBM SPSS Modeler или сервер IBM SPSS Modeler, по необходимости.
-

Удаление сервера IBM SPSS Modeler Premium

Удаление из систем Windows

Чтобы деинсталлировать сервер IBM SPSS Modeler Premium, выполните следующие действия:

1. В меню Пуск Windows выберите:
Администрирование > Панель управления
2. На Панели управления выберите **Установка и удаление программ**.
3. Выберите **Изменить или удалить программы**.
4. Выберите сервер IBM SPSS Modeler Premium из списка установленных программ и нажмите кнопку **Изменить/Удалить**. Если на компьютере установлено несколько версий, обязательно выберите версию, которую нужно удалить.

Когда процесс деинсталляции завершится, на экране появится сообщение.

Удаление из систем UNIX

Чтобы деинсталлировать сервер IBM SPSS Modeler Premium, удалите программные файлы и отключите автоматический запуск, если он был сконфигурирован для системы.

Индекс

I

IBM SPSS Modeler Server Social Network
Analysis
инструмент администрирования 15

X

хосты MPD 15

U

UNIX
удаление кластерных узлов 15
установка кластерных узлов 14

W

Windows
удаление кластерных узлов 15
установка кластерных узлов 14

B

временная папка 15

И

инструмент администрирования 15
запуск 15
параметры 15

К

кластерные узлы
инструмент администрирования 15
удаление 15
установка 14

О

обзор IBM SPSS Modeler Premium 1

П

процессы
число 15

Р

рабочий каталог 15

У

удаление
кластерные узлы 15
установка
кластерные узлы 14



Напечатано в Дании