

Аннотация

В данной статье описывается процедура архивации данных и восстановления сервера Exchange при помощи программы архивации данных Windows. В статье рассматриваются следующие вопросы:

- Архивация данных сервера
- Восстановление сервера
- Полезные советы и рекомендации

Дополнительная информация

Архивация данных сервера

Чтобы создать резервную копию данных сервера Exchange, выполните следующие действия:

1. В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы, Стандартные, Служебные и Архивация данных**.
2. Откройте вкладку **Архивация**.
3. Разверните узел **Microsoft Exchange Server** в левой панели, а затем узел соответствующего сервера, дважды щелкнув его или **знак плюс (+)** слева.
4. Выберите объекты, резервную копию которых необходимо создать. Чтобы выбрать объект, установите флажок слева от него. Например, чтобы выбрать определенную группу хранения, разверните узел **Банк данных Microsoft** и выберите группу хранения, резервную копию которой необходимо создать.

Примечание. Корпорация Майкрософт не рекомендует и не поддерживает резервное копирование диска M с помощью программ архивации данных на уровне файлов. Дополнительные сведения см. в следующей статье базы знаний Майкрософт:

[298924](#) Проблемы резервного копирования и сканирования диска M (Exchange 2000).

5. Введите полный путь и имя файла архива в поле **Носитель архива или имя файла** и нажмите кнопку **Архивировать**. Чтобы вручную не вводить полный путь и имя файла, можно нажать кнопку **Обзор** и найти существующий архивный файл или указать новый.
6. Укажите параметры операции архивирования и нажмите кнопку **Архивировать**. Для просмотра дополнительных параметров нажмите кнопку **Расписание** или **Дополнительно**.

Восстановление сервера

Чтобы восстановить сервер Exchange, отключите базу данных, которую необходимо восстановить, а затем восстановите ее архивную копию.

Чтобы отключить базу данных, выполните следующие действия:

1. В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы, Microsoft Exchange** и **System Manager**.
2. Разверните узел **Administrative Groups** в левой панели (если существует), разверните узел соответствующей группы администраторов, узел **Servers** и узел нужного сервера. Если узел **Administrative Groups** отсутствует, разверните узел **Servers** в левой панели, а затем узел соответствующего сервера, дважды щелкнув его или **знак плюс (+)** слева.
3. Для каждой базы данных, которую необходимо восстановить, разверните соответствующий узел группы хранения, щелкните базу данных правой кнопкой мыши и выберите **Dismount Store**. Кроме того, щелкните правой кнопкой мыши базу данных, выберите пункт **Properties**, перейдите на вкладку **Database**, установите флажок **This database can be overwritten by a restore** (если не установлен) и нажмите кнопку **OK**.
Чтобы восстановить резервную копию, выполните следующие действия:

1. В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы, Стандартные, Служебные** и **Архивация данных**.
2. Перейдите на вкладку **Восстановление**.
3. Разверните узел **Файл** в левой панели, а затем разверните узел архива, который необходимо восстановить, дважды щелкнув его или **знак плюс (+)** слева.
4. Для каждого восстанавливаемого объекта разверните соответствующий узел группы хранения и выберите объекты, которые необходимо восстановить. Чтобы выбрать объект, установите флажок слева от него.

Примечание. Если при попытке развернуть узел группы хранения появляется запрос на ввод пути и имени файла архива, введите полный путь и имя файла в поле **Архивный файл каталога** и нажмите кнопку **OK**. Чтобы найти архивный файл, а не вводить вручную его путь и имя, можно также нажать кнопку **Обзор**.

5. Выберите нужный параметр в поле **Восстановить файлы в**.
6. Введите имя сервера в поле **Восстановить в**, затем введите полное имя папки в поле **Временное расположение файлов журналов и исправлений**. Вместо того чтобы вручную вводить имя сервера, можно воспользоваться для его поиска кнопкой **Обзор**. Нажмите кнопку **Восстановить**.
7. Установите флажок **Последний архив**, затем флажок **Подключение базы данных после восстановления** и дважды нажмите кнопку **OK**.

Примечание. По умолчанию при восстановлении архивной копии транзакции, происходящие после архивирования, повторно фиксируются в базе данных. Они могут вызывать непредвиденные последствия, например удаление восстановленных почтовых ящиков.

8. Введите полный путь и имя архивного файла, который необходимо восстановить, в поле **Восстановить из архивного файла**, затем нажмите кнопку **OK**. Чтобы найти

архивный файл, а не вводить вручную его путь и имя, можно также нажать кнопку **Обзор**.

9. После завершения восстановления нажмите кнопку **OK**.

Примечание. Если на шаге 3 не установить флажок **This database can be overwritten by a restore**, на подключение базы данных после завершения восстановления может понадобиться до 15 минут.

Полезные советы и рекомендации

Следующая общая информация об архивировании и восстановлении данных на серверах Exchange поможет избежать проблем, которые могут возникнуть в процессе архивирования или восстановления, и упростит этот процесс.

- Exchange поддерживает установку нескольких баз данных и групп хранения на одном сервере. Благодаря чему одну логическую базу данных можно разбить на несколько физических. Такие базы данных меньшего размера можно архивировать и восстанавливать намного быстрее, чем большие базы. Кроме того, использование нескольких физических баз данных повышает общую надежность системы, поскольку отдельные базы данных можно восстанавливать, не прерывая обслуживание клиентских запросов другими базами.
- Убедитесь, что файлы базы данных Exchange имеют различные имена. Если у двух хранилищ одинаковые имена, то в случае их одновременного восстановления это приведет к возникновению ошибок.

Например, если в первую группу хранения входят два хранилища почтовых ящиков и у них файлы базы данных называются «Priv1.edb» и «Priv1.stm», то при одновременном архивировании и восстановлении хранилищ возникнут ошибки.

Чтобы восстановление из нескольких хранилищ на сервере Exchange прошло без ошибок, базы данных должны иметь разные имена.

Кроме того, несколько баз данных в одной группе хранения должны иметь уникальные имена. В противном случае в процессе восстановления всей группы хранения соответствующие файлы исправлений будут созданы под одним и тем же именем и перезаписаны. Восстановление в таком случае не состоится.

Последовательная архивация хранилищ с файлами базы данных, которые имеют одинаковые имена, таких проблем не вызывает.

Свойства

Номер статьи: 258243 — последний просмотр: 12/03/2007 07:56:00 — редакция: 6.3

Информация в данной статье относится к следующим продуктам.

- Microsoft Exchange Server 2003 Enterprise Edition
- Microsoft Exchange Server 2003 Standard Edition
- Microsoft Exchange 2000 Server Standard Edition
- Microsoft Windows Small Business Server 2003 Premium Edition
- Microsoft Windows Small Business Server 2003 Standard Edition

Ключевые слова:

- kbhowto kbproductlink KB258243