Microsoft SQL

Хранилище данных Рутокен KeyBox представляет собой базу данных. База данных создается вручную, а для ее наполнения используются скрипты **Storage.sql** и **Storage_Indices.sql**, входящий в состав дистрибутива RutokenKeyBox (скрипты располагаются в каталоге \RutokenKeyBox.Server\Misc).

1. Создайте базу данных в среде SQL Management Studio с произвольным именем:

   a) В окне **Обозреватель объектов** (Object Explorer) нажмите правой кнопкой мыши на вкладку **Базы данных** (Databases).

   b) Выберите **Создать базу данных...** (New Database...).

   c) Укажите **Имя базы данных:** (Database name:) например, **RutokenKeyBox** и нажмите **OK**.

2. Используйте локальную учетную запись SQL или учетную запись Active Directory (например, **servicecm**) и наделите её необходимыми правами для работы с созданной базой данных. Данная учетная запись будет использоваться для выполнения операций чтения и записи в базу данных. Настройка подключения к базе с использованием указанной учетной записи производится в Мастере настройки RutokenKeyBox.

   a) Определите **Имя для входа** (Logins) для созданной базы (например, **servicecm**).

   b) Нажмите **Безопасность** (Security) **> Имя для входа** (Logins), из списка выберите учетную запись.

   c) Перейдите на вкладку **Сопоставление пользователей** (User Mapping).

   d) Выдайте права на работу с базой для выбранного имени входа, укажите разрешения: **db_owner** и **public** и нажмите **OK**.

3. Выберите в **Обозревателе объектов** (Object Explorer) созданную базу данных (**RutokenKeyBox**) и выполните скрипты **Storage.sql** и **Storage_Indices.sql**:

   a) Выберите меню **Файл** (File) **> Открыть** (Open) **> Файл**. . . (File. . .), укажите путь к файлу **Storage.sql** (располагается в каталоге .. \RutokenKeyBox.Server\Misc) и нажмите **Открыть** (Open).

   b) До запуска скрипта раскомментируйте: **--USE [<database name>]--GO** и укажите название базы данных, для которой применяется скрипт (RutokenKeyBox): **--USE [RutokenKeyBox]--GO**. Или выберите необходимую базу данных в выпадающем меню (рисунок ниже).

   c) Нажмите **Выполнить** (Execute).

   d) Аналогичным образом выполните скрипт **Storage_Indices.sql**.

4. Для работы Агента RutokenKeyBox необходимо выдать разрешения на объекты **CMAgentSessionType**, **UpdateAgentSession** и **UpdateAgentSessions** созданной базы данных (**RutokenKeyBox**) для сервисной учетной записи (например, **servicecm**):

   a) Откройте **Свойства** (Propierties) объекта **CMAgentSessionType**, расположенного по пути **Программирование** (Programmability) **> Типы** (Types) **> Определяемые пользователем табличные типы** (User-Defined Table Types).

   b) Перейдите на вкладку **Разрешения** (Permissions), для поиска сервисной учетной записи нажмите **Найти...** (Search...).

   c) Выдайте **Разрешения для добавленной учетной записи:** (Permissions for:) на **Управление** (Control) данным объектом.

   d) Аналогичным образом выдайте разрешения на **Выполнение** (Execute) для объектов **UpdateAgentSession** и **UpdateAgentSessions**, расположенных по пути **Программирование** (Programmability) **> Хранимые процедуры** (Stored Procedures).