

MS SQL: Настройка отправки почты Database Mail

Что нужно:

- MS SQL Server Management Studio (SSMS):
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>
- Если пользуемся почтовыми сервисами (например mail.ru) - создать пароль приложения. Пароль от почтового аккаунта в таком случае не подойдет. Если используется свой почтовый сервер и/или поддерживающий анонимную отправку - этот пункт можно пропустить.

Настройка выполняется в два этапа:

- Настройка Database Mail
- Настройка SQL Server Agent

Настройка Database Mail

Запускаем SQL Server Management Studio (SSMS), подключаемся к MS SQL серверу и далее все делаем в нем.

- Щелкаем правой кнопкой мыши на Management / Database Mail и выбираем «Configure Database Mail»
- Нас интересует первый пункт: «Set up Database Mail by performing the following task»
- Заполняем поля «Account name» и «Description»
- Добавляем учетную запись для SMTP. Для Mail.ru настройки следующие:
 - Сервер: smtp.mail.ru
 - Порт: 587
 - Включить «This server requires a secure connection (SSL)»
 - Если есть - заполняем логин и пароль
- Так же при желании можно добавить несколько учетных записей и установить для них приоритет
- Проходим далее по мастеру, закрываем его и проверяем корректность отправкой тестового письма

Настройка SQL Server Agent

- Добавляем Оператора через меню SQL Server Agent / Operators
- Щелкаем правой кнопкой мыши на SQL Server Agent и выбираем Properties / Alert System
- В открывшейся настройке включаем:
 - Enable mail profile
 - Выбираем ваш Mail profile
 - Включаем «Include body of e-mail in notification message»
- Перезапускаем SQL Server Agent

Отправляем письмо с результатами работы скрипта в виде вложения

Создаем Job, добавляем Step с типом «Transact-SQL Script (T-SQL)» (в примере подсчитывается суммарный размер баз):

```
EXEC msdb.dbo.sp_send_dbmail
    @profile_name = 'SQLAlerts',
    @recipients = 'MY-EMAIL@mail.ru',
    @body = 'DB Size for Server',
    @subject = 'DB Size for Server',
    @attach_query_result_as_file = 1,
    @query_attachment_filename = 'Server-DB-Size.csv',
    @query_result_header = 1,
    @query_result_width = 256,
    @query_result_separator = ',',
    @exclude_query_output = 1,
    @append_query_error = 1,
    @query_no_truncate = 0,
    @query_result_no_padding = 1,
    @query = 'SELECT sys.databases.name AS [Database
Name], CONVERT(VARCHAR, SUM(size)*8/1024) AS ["Size (MB)"] FROM sys.databases
JOIN sys.master_files ON
sys.databases.database_id=sys.master_files.database_id GROUP BY
sys.databases.name ORDER BY sys.databases.name;';
```

Необходимо правильно указать имя профиля @profile_name, получателя @recipients и т.д.

[mssql](#), [database](#), [mail](#), [send mail](#)

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/software/mssql-server/mssql-database-mail>

Last update: **2022/07/24 14:51**

