***DBImportExport [-export|-import] [<option>]***

***-export***

***Exports content from the source database.***

***-import***

***Imports content into the target database.***

***Options:***

***-connectionString:<connectionString>***

***The connection-string used to connect to the database.***

***-bcp***

***Use bcp utility for import or export data***

***-SP\_Script***

***For Export: Export storeprocedure, views, functions, triggers in script files***

***For Import: Import storeprocedure, views, functions, triggers from script files***

***-Table\_Script***

***For Export: Export table definition in script files***

***For Import: Import table definition from script files***

***-tables[:tableExpression1,[:tableExpression2], ...]***

***Defines one or more tables from which to script content.***

***-defaultScriptMode:[NotSet|Delete|NoDelete]***

***Specifies if content is scripted with deletes by default.***

***-scriptDirectory:<filePath>***

***The location of script files for scripting or seeding.***

В корне этого фолдера создается DBImportExport.log файл, где выводится вся информация об ошибках, сообщения и т.д. В подфолдерах распологаются фолдеры:

Data – csv-файлы с данными из таблиц. Один файл – одна таблица. Имя файла – имя таблицы ([Схема].[Таблица].csv). В случае, если при экспорте данных возникли ошибки – они будут в файле с расширением err ([Схема].[Таблица].err)

Table

SQL cкрипты для создания таблиц

SQL\_SCALAR\_FUNCTION -

SQL cкрипты для создания функций

SQL\_STORED\_PROCEDURE -

SQL cкрипты для создания процедур

SQL\_TABLE\_VALUED\_FUNCTION

SQL cкрипты для создания функций

SQL\_TRIGGER

SQL cкрипты для создания триггеров

VIEW

SQL cкрипты для создания views

***-verbose:<level>***

***Specifies the output verbose level***

***[Off | Error| Warning | Info | Verbose]***

***-BCP\_Options:<Options>***

***For -bcp mode only.***

***[-m max\_errors] [-x] [-b batch\_size] [-n] [-N] [-w] [-V (70 | 80 | 90 )]***

***[-q] [-C { ACP | OEM | RAW | code\_page } ] [-t field\_term]***

***[-r row\_term] [-a packet\_size] [-v] [-R] [-k] [-E] [-h"hint [,...n]"]***

***for deteails about bcp Utility - ms-help://MS.SQLCC.v10/MS.SQLSVR.v10.en/s10de\_5techref/html/c0af54f5-ca4a-4995-a3a4-0ce39c30ec38.htm***

***Table expression syntax:***

***<tableName> [Where <condition>] [With NoDelete|Delete]***

Примеры командных строк:

***DBImportExport.exe -export -SP\_Script -Table\_Script -tables:"dw.FactMeterEmission:dw.FactAccountEmission:dw.FactDailyBill:dw.FactFacilityAttribute" -verbose:Verbose -connectionString:"data source=WIN-O4VB8RXHZ9Q;Initial Catalog=EEMS;Integrated Security=true;" -bcp -scriptDirectory:"Export"***

В данном примере экспортируются 4 таблицы, скрипты создания их, все хранимые процедуры и ф-ции из БД EEMS в подфолдер Export (находится там же где exe-файл)

***DBImportExport.exe -import -SP\_Script -Table\_Script -tables:"dw.FactMeterEmission:dw.FactAccountEmission:dw.FactDailyBill:dw.FactFacilityAttribute" -verbose:Verbose -connectionString:"data source=WIN-2008\MSSQLSERVER\_2008;Integrated Security=SSPI; Initial Catalog=test" -bcp -scriptDirectory:"Export" -defaultScriptMode:Delete***

Данный пример противоположен предыдущему. Импортируются данные из фолдера Export (включая скрипты создания таблиц, функций, процедур…) в БД test. Что касается таблиц – здесь перечислены те же 4 таблицы.

***DBImportExport.exe -export -Table\_Script -tables:\* -connectionString:"data source=WIN-O4VB8RXHZ9Q;Initial Catalog=EEMS;Integrated Security=true;" -bcp -scriptDirectory:"Export"***

Экспортируются все таблицы и скрипты из БД EEMS для их создания в фолдер ***Export***

***DBImportExport.exe -import -SP\_Script -Table\_Script -tables:\* -verbose:Verbose -connectionString:"data source=WIN-2008\MSSQLSERVER\_2008;Integrated Security=SSPI; Initial Catalog=test" -bcp -scriptDirectory:"Export" -defaultScriptMode:Delete***

Импортируются все таблицы и скрипты для их создания из фолдера ***Export*** в БД test.

***DBImportExport.exe -export -tables:"dw.FactMeterEmission:dw.FactAccountEmission Where MonthKey > 201003:dw.FactDailyBill:dw.FactFacilityAttribute Where DateKey > 20100701 " -verbose:Verbose -connectionString:"data source=WIN-O4VB8RXHZ9Q;Initial Catalog=EEMS;Integrated Security=true;" -bcp -scriptDirectory:"Export"***

Экспортируются данные из таблиц, которые удовлетворяют соответствующим условиям

***DBImportExport.exe -import -tables:"dw.FactMeterEmission:dw.FactAccountEmission with Delete:dw.FactDailyBill:dw.FactFacilityAttribute with NoDelete " -verbose:Verbose -connectionString:"data source= WIN-2008\MSSQLSERVER\_2008;Integrated Security=SSPI; Initial Catalog=test;" -bcp -scriptDirectory:"Export"***

Импортируются данные из 2-х таблиц. Причем из первой таблицы перед импортом они удаляются, а из второй - нет