

Настройка утилиты переноса данных

Обновлено 1 год назад

Данная статья описывает файл настроек утилиты переноса данных, а также все его параметры.

Конфигурация утилиты переноса данных

Параметры переноса данных определяются с помощью файла конфигурации `settings.config`, расположенного по пути: `%appdata%\RussianIT\TransferUtil\`

Основные параметры

| Ключ | Значения по-умолчанию | Описание |
|---------------|-------------------------------------|---|
| pg_server | 127. 0. 0. 1 | Необходимо указать ip адрес сервера, на котором расположена СУБД PostgreSQL, например: 127. 0. 0. 1 или 192. 168. 0. 123 |
| pg_port | 5432 | Необходимо указать открытый порт на сервере, на котором расположена СУБД PostgreSQL, например: 5432 |
| pg_dbname | ama | Наименование БД PostgreSQL на сервере, в которую и из которой будет происходить перенос данных |
| pg_dbuser | ama_user | Необходимо указать логин пользователя postgresql, из под которого будет совершён перенос данных. |
| pg_dbpassword | 12345 | Необходимо указать пароль пользователя СУБД PostgreSQL. В идеале это должен быть сложный пароль, а пароль 12345 представлен лишь для примера. |
| pg_ssl | False | Для подключения через SSL нужно подставить значение True, для подключения без SSL значение False |
| ma_dbpath | C: \Users\Public\Documents\ama. mdb | Путь до базы MS Access, которая будет использоваться при переносе данных. |

| Ключ | Значения по-умолчанию | Описание |
|----------------------|-----------------------|---|
| save_documentarchive | False | Для сохранения содержимого таблицы DocumentArchive (архив документов) нужно подставить значение <code>True</code> , а для того чтобы пропустить эту таблицу - значение <code>False</code> |

Пример файла конфигурации

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <pg_server>localhost</pg_server>
  <pg_port>5432</pg_port>
  <pg_dbname>ama</pg_dbname>
  <pg_dbuser>postgres</pg_dbuser>
  <pg_dbpassword>12345</pg_dbpassword>
  <pg_ssl>False</pg_ssl>
  <ma_dbpath>ama.mdb</ma_dbpath>
  <save_documentarchive>False</save_documentarchive>
</configuration>
```

Дополнительная информация об утилите переноса данных

Описание обменного формата

При переносе данных как из БД PostgreSQL, так и из БД MS Access, формируются файлы определенного формата (дампы):

"v" - версия схемы данных

"t" - название таблицы

"h" - перечень колонок в таблице

"s" - типы колонок в таблице

"r" - значения в колонках таблицы

Пример:

```
"v"|"3.120.1"
"t"|"account"
"h"|"account_id"|"account_name"|"author"|"inreport"|"is_main"|"manproc_id"|"notes"
"s"|"guid"|"stringfixedlength"|"guid"|"boolean"|"boolean"|"guid"|"stringfixedlength"
"r"|"{"00914e01-659f-4ac6-a596-5dda10644d26}"|"Основной"||True|False|{"583e19d7-3c1d-466a-9b11-e3e5fec16f34}"|
"r"|"{"00970d11-483e-4ed5-90d6-275e0b199c3d}"|"Основной"||True|True|{"b91e6e36-4672-4268-8557-a958767ded45}"|
"t"|"accountcategory"
"h"|"category_id"|"category_name"|"category_type"
"s"|"guid"|"stringfixedlength"|"stringfixedlength"
"r"|"{"00000001-0000-0000-0000-000000000000}"|"Продажа движимого имущества"|"I"
"r"|"{"00000002-0000-0000-0000-000000000000}"|"Продажа недвижимого имущества"|"I"
"r"|"{"00000003-0000-0000-0000-000000000000}"|"Поступление от взыскания дебиторской задолженности"|"I"
```

Префиксы строк, наименования и типы колонок, а также значения строк, отделяются друг от друга вертикальной чертой |

Доступные команды

Утилита представляет собой консольное приложение, запускать которое следует с помощью "Командной строки Windows" (cmd.exe).

Пример использования: TransferUtil.exe to-pg

| Команда | Выполняемое действие | |
|-------------|---|---|
| Нет команды | Показывает перечень доступных команд | |
| to-pg | Запускает процесс переноса данных из БД MS Access, указанной в параметре конфигурации <code>ma_dbpath</code> , в БД PostgreSQL используя параметры <code>pg_server</code> , <code>pg_port</code> , <code>pg_dbname</code> , <code>pg_dbuser</code> и <code>pg_dbpassword</code> из файла конфигурации | |
| to-ma | Запускает процесс переноса данных из БД PostgreSQL, используя параметры <code>pg_server</code> , <code>pg_port</code> , <code>pg_dbname</code> , <code>pg_dbuser</code> и <code>pg_dbpassword</code> из файла конфигурации, в БД MS Access, указанной в параметре конфигурации <code>ma_dbpath</code> | |
| import | Запускает процесс загрузки данных из файла дампа Пример: <code>TransferUtil.exe import [файл базы данных.mdb] дамп</code> | |
| | [файл базы данных.mdb] | Файл базы данных MS Access, в который, после его создания, будут импортированы данные из дампа Если требуется импорт в базу данных PostgreSQL, этот параметр опускается, а данные базы PostgreSQL берутся из параметров <code>pg_server</code> , <code>pg_port</code> , <code>pg_dbname</code> , <code>pg_dbuser</code> и <code>pg_dbpassword</code> из файла конфигурации |
| | дамп | Путь до текстового файла дампа, из которого будет произведён импорт |
| export | Запускает процесс загрузки данных из файла дампа Пример: <code>TransferUtil.exe export [файл базы данных.mdb] дамп</code> | |
| | [файл базы данных.mdb] | Файл базы данных MS Access, из которого будут экспортированы данные Если требуется экспорт данных из базы PostgreSQL, этот параметр опускается, а данные базы PostgreSQL берутся из параметров <code>pg_server</code> , <code>pg_port</code> , <code>pg_dbname</code> , <code>pg_dbuser</code> и <code>pg_dbpassword</code> из файла конфигурации |
| | дамп | Путь до текстового файла дампа, в который будет произведён экспорт |

Версия #0

Виктория Дудина создал 30 July 2019 11:43:49

Виктория Дудина обновил 7 August 2022 08:41:55