Настройка утилиты переноса данных

Обновлено 7 месяцев назад

Для переноса данных предназначена `утилита переноса данных`, которая позволяет:

- перенести данные из базы данных PostgreSQL в пустую базу данных MS Access;
- перенести данные из базы данных MS Access в пустую базу данных PostgreSQL;
- сохранить данные базы данных в дамп
- загрузить данные базы данных из дампа

Исключения:

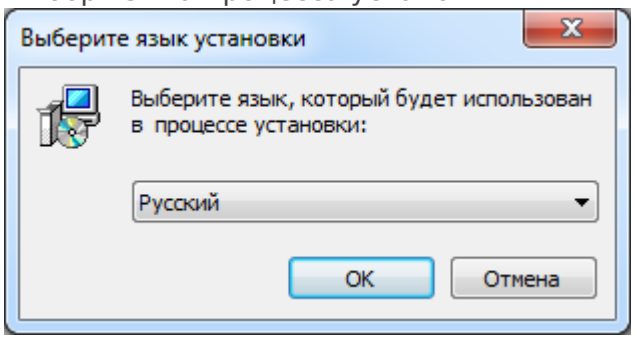
- двоичные данные не переносятся.

Скачать дистрибутив утилиты переноса данных

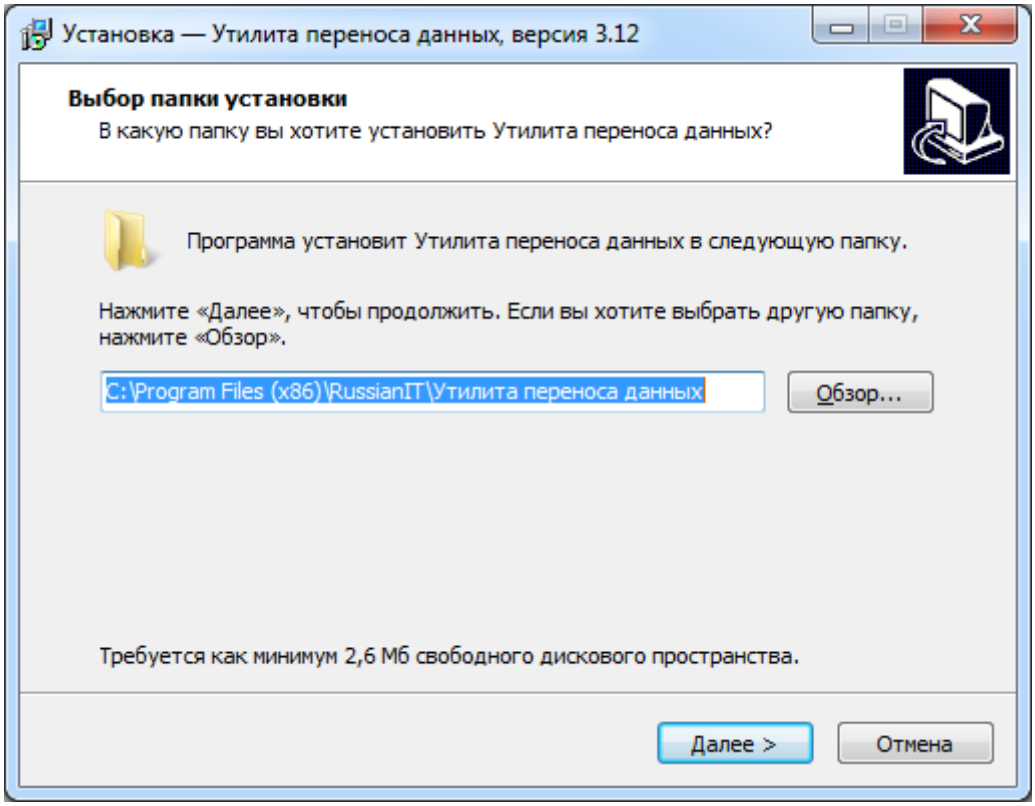
https://rsit.ru/#load-ama

Установка утилиты переноса данных

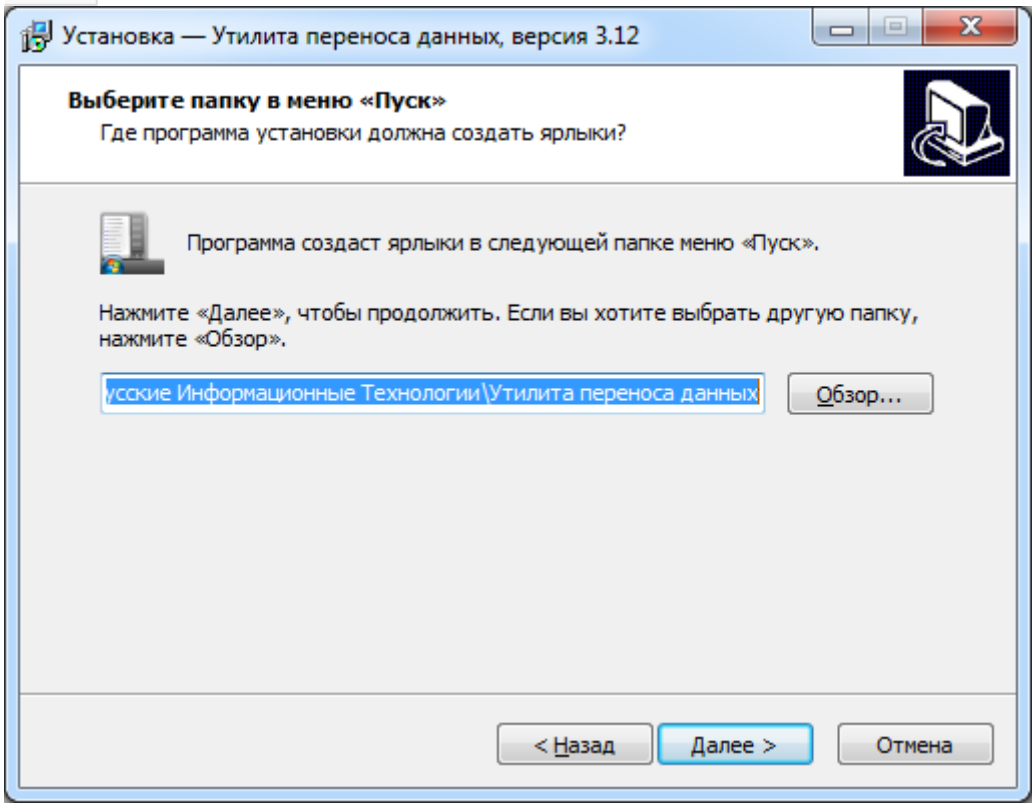
1. Выбор языка процесса установки



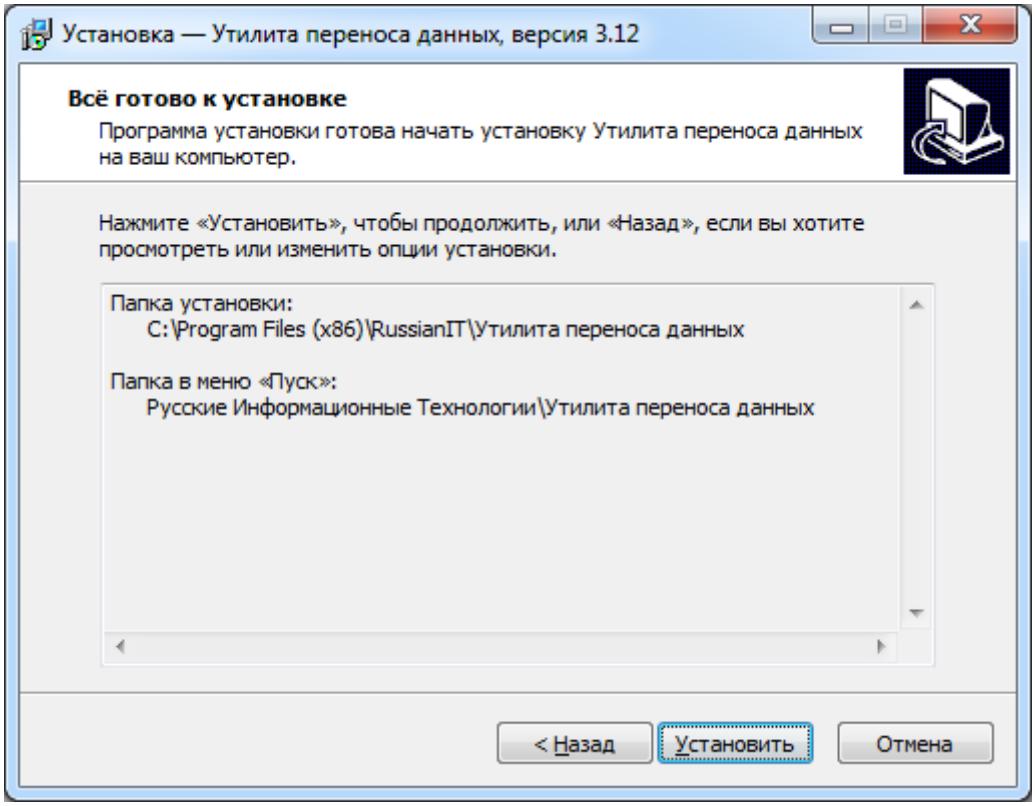
2. Выбор пути, куда будет установлена утилита переноса данных



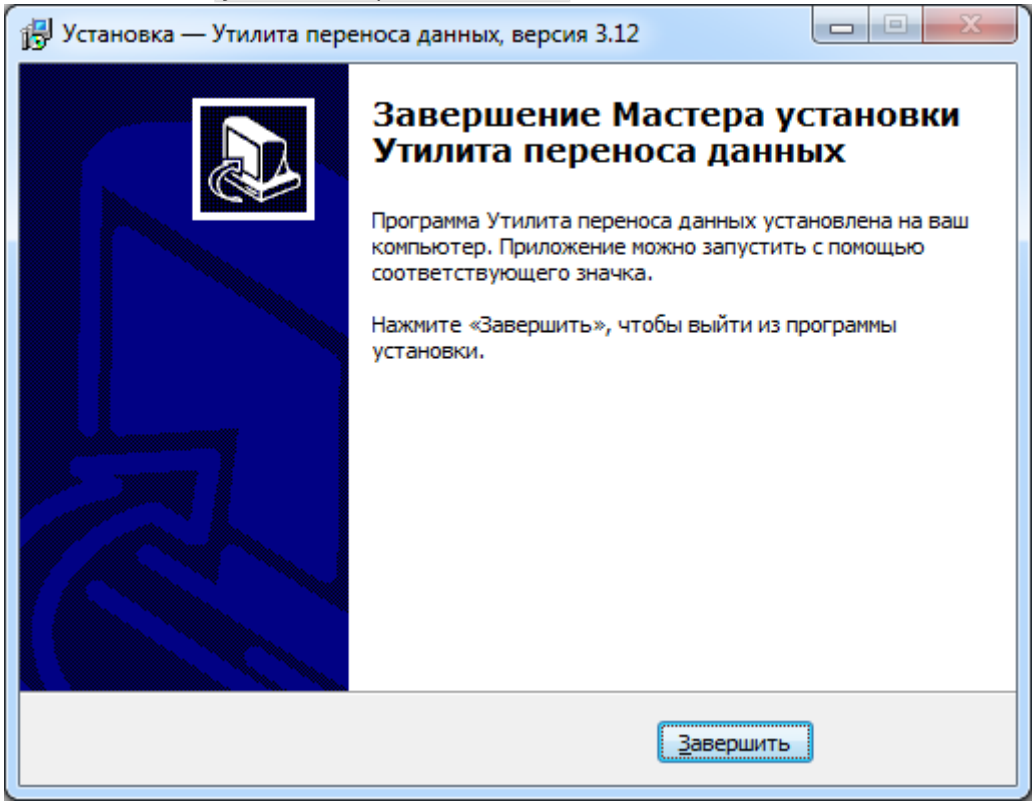
3. Выбор пути до папки, в которой будут расположены ярлыки программы `Утилита переноса данных`, `Перенести данные ПАУ в БД PostgreSQL` и `Перенести данные ПАУ в БД MS Access`



4. Приготовление к установке



5. После завершения установки программы требуется нажать `Завершить`, чтобы начать пользоваться `утилитой переноса данных`



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

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 происходит 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.
save_documentarchive	`False`	Для сохранения содержимого таблицы DocumentArchive (архив документов) нужно подставить значение `True`, а для того чтобы пропустить эту таблицу - значение `False`

```
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 ma_dbpath, в БД PostgreSQL используя параметры pg_server, pg_port, pg_dbname, pg_dbuser и pg_dbpassword из файла конфигурации	
to-ma	Запускает процесс переноса данных из БД PostgreSQL, используя параметры pg_server, pg_port, pg_dbname, pg_dbuser и pg_dbpassword из файла конфигурации, в БД MS Access, указанной в параметре конфигурации ma_dbpath	
import	Запускает процесс загрузки данных из файла дампа Пример: TransferUtil.exe import [файл базы данных.mdb] дамп	
	[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 pg_server, pg_port, pg_dbname, pg_dbuser и pg_dbpassword из файла конфигурации
	дамп	Путь до текстового файла дампа, из которого будет произведён импорт
export	Запускает процесс загрузки данных из файла дампа Пример: TransferUtil.exe export [файл базы данных.mdb] дамп	
	[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 pg_server, pg_port, pg_dbname, pg_dbuser и pg_dbpassword из файла конфигурации
	дамп	Путь до текстового файла дампа, в который будет произведён экспорт

Версия #2
Виктория Дудина создал 30 July 2019 11:43:49
Виктория Дудина обновил 19 March 2026 07:12:00