**Бэкап и восстановление базы данных MS SQL**

Для работы скрипта нужно:

* Python 3.7

- Пакеты:

- psutil

- pymssql

**Установка:**

Python 3.7 – python.org

Пакеты устанавливаются через пакетный менеджер pip, который входит в состав Python 3.7.

Синтаксис: pip install <имя\_пакета>

pip install psutil

pip install pymssql

**Работа:**

Для работы скрипта нужен файл настроек и обработка для сброса пароля пользователя восстанавливаемой базы.

**Файл настроек:**

DRIVER=SQL Server // Драйвер для подключения к базе данных

SERVER\_FROM=srv-buh // Сервер откуда будет копироваться база

SERVER\_TO=buh-t // Сервер на который будет копироваться база

DATABASE\_FROM=AccCorp3 // Имя базы на сервере {SERVER\_FROM} (База должна существовать)

DATABASE\_TO=AccCorp3-tDaily // Имя базы на сервере {SERVER\_TO} (База должна существовать)

FOLDER\_FROM=//srv-buh\C$\backup\ // Сетевой адрес источника бэкапа для копирования

FOLDER\_TO=B:\Backup\ // Папка для временного хранения бэкапа на сервере {SERVER\_TO}

BACKUP\_FOLDER=C:\backup\ // Папка для временного хранения бэкапа на сервере {SERVER\_FROM}

RESTORE\_FOLDER=B:\Base\ // Папка в которой лежат файлы восстанавливаемой базы на сервере {SERVER\_TO}

UID=sa // Пользователь СУБД на обоих серверах

PASSWORD='cre'km1 // Пароль пользователя СУБД на обоих серверах

LOGIN1C=Администратор // Пользователь 1С пароль которого нужно сбросить

PASSWORD1C=123456 // Пароль пользователя 1С в рабочей базе

**Обработка сброса пароля:**

ChangeUserPassword – должна лежать в папке C:\scripts\

Запуск скрипта:

Скрипт должен запускаться на сервере {SERVER\_TO}

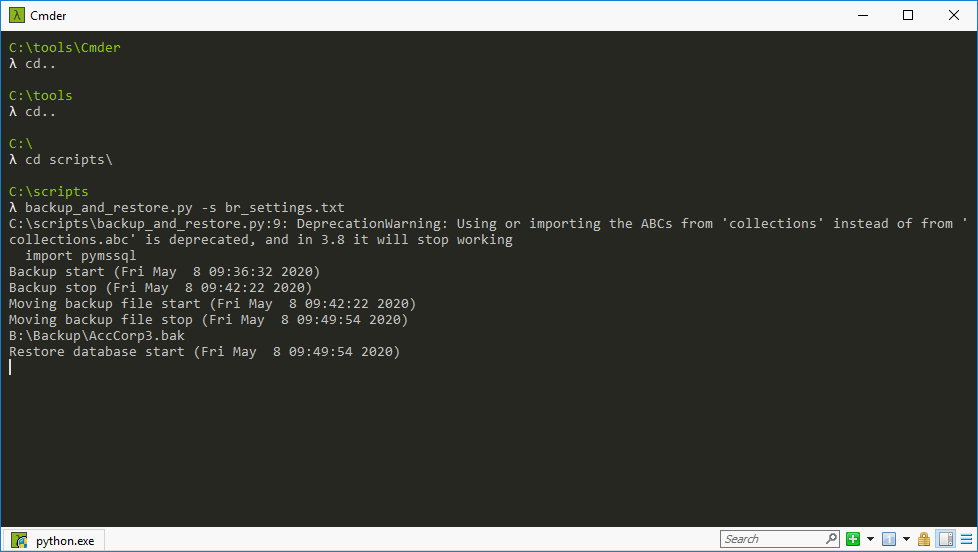
Для запуска скрипта нужно в командной строке (терминале) перейти в папку, где располагается скрипт и набрать команду следующего вида:

backup\_and\_restore.py –s <путь до файла настроек>

рабочий пример:

backup\_and\_restore.py –s br\_settings.txt

**Пример работы программы:**



Ошибки:

Из-за проблем с кодировкой windows-1251 некорректно передается логин пользователя 1С, что приводит к открытию окна авторизации с некорректным именем пользователя.

Для сброса пароля нужно выбрать правильное имя пользователя и нажать «ОК»