

Проблема

Есть имена людей и компаний, где они работают. Для компаний известно их доменное имя. Делается предположение о том, какой email адрес у человека.

Как проверить это предположение?

Можно отправить ему письмо. Если сервер вернет ошибку, то значит этого адрес не существует.

Решение

Надо сделать питон скрипт, который будет проводить подобный тест:

1. Прочсть адрес из входящего списка;
2. Отправить по адресу письмо;
3. Записать результат операции в журнал;
4. Если сервер адресата вернет письмо с ошибкой, то тоже записать в журнал.

Скрипт должен следить по журналу и не отправлять повторные письма на адрес куда письма уже отправлялись.

Входящие данные

Есть конфиг, прямо в теле скрипта:

daily_limit	Максимальное число, отправленных сообщений в день. Скрипт следит за отправлениями по журналу. Если лимит превышен, то скрипт не отправляет сообщение. Подразумевается, что пользователь просто запустит скрипт на следующий день.	200
pause	Пауза между отправками писем.	10 сек

папка		
addresses/	folder, csv files	Пусть будет захардкожено имя папки, куда пользователь скопирует списки emailов.

bodies/	folder, txt files	Тела писем.
journal/	folder, csv files	Журнал из предыдущей итерации. Журнал будет накапливаться очень долго.

Формат файлов со списком email:

username@domain.com, mes1

username2@domain2.com, mes2

Скрипт должен отправить по адресу username@domain.com, содержимое из текстового письма bodies/mes1.txt

И записать в журнал:

04/24/2015 04:01:56, username@domain.com, sent

Если вернется ошибка, то надо записать

04/24/2015 04:01:56, username@domain.com, error, 'errtext'

Операции

command line

bf.py

Реализация

SMTP service: yandex