## Пульс Продаж Новостроек. Тестовое задание для кандидатов “Fullstack программист Python+Django”

1. Есть метод API <http://52.88.38.63/v1/skills/><uid> где <uid> это параметр (все skills доступны по ссылке http://52.88.38.63/v1/skills)
2. Задача состоит в том, что API имеет ограничение по частоте запросов до 30 раз в минуту, а надо иметь возможность обращаться к нему намного чаще. При превышении происходит временная блокировка доступа.
3. Для этого API есть массив равнозначных HTTP адресов для доступа (например api\_addr = [‘http://52.88.38.63/v1/’,’http://188.127.251.4:32911/v1/’]. По сути это прокси к одному и тому же серверу.
4. Необходимо написать функцию, которая по заданному параметру будет возвращать ответ метода API.
5. Требования к функции:
   1. Вызов функции не должен приводить к блокировке со стороны API.
   2. Функция может вызываться одновременно из разных потоков и из разных процессов.
   3. Процедура должна эффективно использовать все доступные адреса для доступа к API.
   4. Язык реализации процедуры Python 3, среда работы Linux.

Для решения задачи можно использовать любое бесплатное стороннее ПО и библиотеки.

Если задание кажется вам слишком трудоемким, то можете просто описать алгоритм работы такой функции.

Вопросы и результат присылайте на [asovetnikov@gmail.com](mailto:asovetnikov@gmail.com), мой телефон +7 910 431-18-39