

# Задание 4

Просто невероятно! Да, понятно, задачи были несложными, однако ваш РМ уже думал обновить резюме, и вы его спасли. Он очень рад и благодарен и теперь, зная что у него в команде есть опытный python разработчик, он со спокойной душой взял проект, который уже посложнее. Ну и я думаю вы уже догадались, кто будет его делать.

Необходимо разработать python приложение, у которого есть следующие функции:

1) Функция, которая создает таблицу **client** если она еще есть, необходимо вывести об этом сообщение в консоль

Таблица **client** должна содержать в себе следующие поля:

- name
- lastname
- age

2) Функция, которая добавляет клиентов в таблицу (если клиента с такими фамилией и именем нет в таблице)

3) Функция, которая получив путь до JSON файла и добавляет клиентов в таблицу (только тех, которые по фамилии и имени отсутствуют в таблице)

Пример json

```
[
  {
    "name": "Гайк",
    "lastname": "Инанц",
    "age": 28
  },
  {
    "name": "Гайк1",
    "lastname": "Инанц1",
    "age": 29
  },
  {
    "name": "Гайк2",
    "lastname": "Инанц2",
    "age": 30
  }
]
```

```
}  
]
```

4) Функция, которая возвращает средний возраст клиентов.