**Привет!**Это твое тестовое задание на позицию **“Разработчик Python”  
  
Цель**:

Необходимо реализовать скрипт на python, который реализует небольшое API по преобразованию аудио в текст, на вход которого мы подаем аудиофайл в формате mp3, а на выходе получаем json.

Для преобразования аудио в текст использовать библиотеку VOSK Speech Recognition

Пример запроса: POST <http://localhost/asr> в теле запроса передаем путь или url ссылку до mp3 файла.

В ответе на запрос получаем такой json:

{

"dialog": [

{

"source": "receiver",

"text": "добрый день",

"duration": 5,

"raised\_voice": true,

"gender": "male"

},

{

"source": "transmitter",

"text": "здравствуйте",

"duration": 6,

"raised\_voice": false,

"gender": "female"

},

{

"source": "receiver",

"text": "хотел бы оставить заявку на вебинар",

"duration": 10,

"raised\_voice": true,

"gender": "male"

},

{

"source": "transmitter",

"text": "спасибо, ваша заявка принята",

"duration": 8,

"raised\_voice": true,

"gender": "female"

}

],

"result\_duration": {

"receiver": 15,

"transmitter": 14

}

}

где

receiver - одна сторона разговора

transmitter - вторая сторона разговора

duration - длительность разговора в секундах

raised\_voice- повышенный тон голоса (true - да, false - нет).

gender - пол человека (male - мужской, female - женский)

result\_duration - сумма всех duration каждой из сторон.

**Как отправить свою работу:**

1. Создай публичный репозиторий на github, внутри которого будет файл с заданием
2. Ссылку на репозиторий отправь на почту **personal@gisgkx.ru** с указанием фамилии и имени
3. В теме письма укажи “ТЗ для разработчика Python”
4. Прикрепи файл со своим резюме

**Что дальше:**

Технический специалист изучит и поделится обратной связью, с фидбеком вернемся к тебе в течение 8 рабочих дней)  
  
Удачи тебе!)