

Как использовать модуль

```
from decode_audio.audio_recognition import AudioRecognition

recognizer = AudioRecognition()
result = recognizer.recognize(
    input_file = "path_to_audio_file",
    audio_delay = <длительность видео/аудио>,
    slide_count = <количество слайдов>)
```

Если текст уже распознан и записан в json:

```
from decode_audio.audio_recognition import AudioRecognition

recognizer = AudioRecognition()
data = recognizer.parse_from_file(
    input_file = "path_to_json_file",
    audio_delay = <длительность видео/аудио>,
    slide_count = <количество слайдов>
)
```

Возвращает список список словарей, каждый словарь содержит datetime.time времени начала отрывка и соответствующий текст.

Пример:

```
[
  [
    {
      "time": "00:00:08", //здесь вообще говоря модуль возвращает объект
datetime.time
      "text": " Кстати, если я буду забывать включить запись, вы обязательно
мне напоминаете. Итак, зовут меня Новиков Александр Олегович. Я доцент кафедры
информационных систем и технологий. И мы вместе с вами будем проходить, изучать
курс электроника и схемотехники. И будем с вами встречаться два семестра.
Нынешней весной и затем осенью. То есть в течение двух семестров мы будем
изучать этот курс. Для начала... Для начала запомните вот этот адрес."
    },
    {
      "time": "00:01:25",
      "text": " В систему BBB. Но я рекомендую вам его записать. Дело в том,
что когда я ставлю в расписание, привязываю этот адрес к какому-то занятию, у
меня этот адрес привязывается ко всем занятиям. Поэтому запишите этот адрес, и
мы по нему будем с вами встречаться в этом семестре. А по прошествии этой
лекции я его сотру, чтобы не вводить в заблуждение остальных студентов."
    }
  ],
]
```

```
[
  {
    "time": "00:02:28",
    "text": " Еще одна ссылка... Это ссылка на мой диск. Ссылка на мой диск.
Если хотите, сразу проверьте, работает она или нет. То есть проверил?"
  },
  {
    "time": "00:03:34",
    "text": " Ну и хорошо. По этой ссылке вы зайдете ко мне на диск и увидите
там две папки. Одна папка с литературой. Там все понятно. Литература поможет
нам разобраться во всех вопросах. Вторая папка Tesla. Там находится программное
обеспечение, при помощи которого мы будем разбираться с курсом на лабораторных
работах. В папке Tesla есть два варианта загрузки программного обеспечения.
Естественно, для тех, кому это захочется. Естественно, для тех, кому это
захочется, вы можете поставить на свой ноутбук, то ПО, которым мы будем
пользоваться на лабораторных работах."
  }
],
[
  {
    "time": "00:04:57",
    "text": " Но это мое личное мнение. Программное обеспечение называется
Electronic Vogue Bench. Оно очень старое. Его возраст можно оценить где-то в
районе 2000 года. Конечно, существует более новое программное обеспечение. Есть
различные варианты. Но бесплатных, более старых, нет. Поэтому бесплатное ПО,
которое я имею право вам рекомендовать, только это. И мы на нем будем работать.
Кстати, несмотря на то, что программное обеспечение достаточно старое,
возможностей этого ПО вполне хватит за глаза,"
  },
  {
    "time": "00:06:05",
    "text": " Единственное следует учесть тем, кто хочет поставить это ПО, то
после установки надо зайти на ярлык, зайти в свойства, зайти в совместимость и
установить совместимость с Windows XP. Если этого не сделать, то при работе
будут возникать, не знаю, как их назвать, лаги, баги, но вообще всякие
неприятности с изображением, большинство из которых можно снять при помощи вот
установки такой совместимости. Понятно, да?"
  }
]
]
```