

- Сбор и разметка данных
  - Урок 1. Парсинг API
    - Домашнее задание
    - Решение
      - Задача 1
      - Задача 2
      - Задачи 3-7
    - Вопросы

# Сбор и разметка данных

---

## Урок 1. Парсинг API

---

### Домашнее задание

1. Ознакомиться с некоторыми интересными API. <https://docs.ozon.ru/api/seller/>  
<https://developers.google.com/youtube/v3/getting-started>  
<https://spoonacular.com/food-api>
2. Потренируйтесь делать запросы к API. Выберите публичный API, который вас интересует, и потренируйтесь делать API-запросы с помощью Postman. Поэкспериментируйте с различными типами запросов и попробуйте получить различные типы данных.
3. Сценарий Foursquare
4. Напишите сценарий на языке Python, который предложит пользователю ввести интересующую его категорию (например, кофейни, музеи, парки и т.д.).
5. Используйте API Foursquare для поиска заведений в указанной категории.
6. Получите название заведения, его адрес и рейтинг для каждого из них.
7. Скрипт должен вывести название и адрес и рейтинг каждого заведения в консоль.

# Решение

## Задача 1

Ознакомился:

ozon.ru/app/registration/signin?redirect=L3NldHRpbmdzL2FwaS ☆

Пройдите регистрацию

Привяжем компанию к Ozon ID +7(91\*)\*\*\*\*\*78 —  
номер будет нужен для входа в аккаунт и уведомлений

Страна регистрации  
Россия

Тип организации

ИП  
Индивидуальный предприниматель

АО  
Акционерное общество

Самозанятый

ООО  
Общество с ограниченной ответственностью

ПАО  
Публичное акционерное общество

YouTube Analytics API  
Google  
Retrieves your YouTube Analytics data.

YouTube Data API v3  
Google  
The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists...

YouTube Reporting API  
Google  
Schedules reporting jobs containing your YouTube Analytics data and downloads the resulting...

APIs & Services

← API/Service Details

DISABLE API

YouTube Data API v3

The YouTube Data API v3 is an API that provides access to YouTube data, such as videos, playlists, and channels.

By Google

Service name  
youtube.googleapis.com

Type  
Public API

Status  
Enabled

Documentation  
LEARN MORE

Explore  
TRY IN API EXPLORER

Support  
MAINTENANCE & S...

METRICS

QUOTAS & SYSTEM LIMITS

CREDENTIALS

+ CREATE CREDENTIALS

DELETE

https://spoonacular.com/food-api/console#Profile

spoonacular API

OVERVIEW

DOCS

API Key: \*\*\*\*\*

Show / Hide API Key

Generate New API Key

DELETE ACCOUNT

## Задача 2

Написал запросы, которые меня интересуют (бесплатны):

- [YouTube Data API v3](#)
- [spoonacular API](#)

## Задачи 3-7

Сценарий foursquare:

1. запрашивает ввод категорий (слово, либо предложение)
2. осуществляет поиск по категориям
3. выводит список ближайших мест по ip: Название, адрес

- [FourSquare API](#)

## Вопросы

Перерыл все API FourSquare и не нашел, где рейтинг. Вся информация по рейтингам относится к api второй версии, который с 2022 года deprecated. Буду признателен за подсказку про API v3 для получения рейтингов.