

# Instagram Crawler API 명세서



## 1. API 명세서 개요

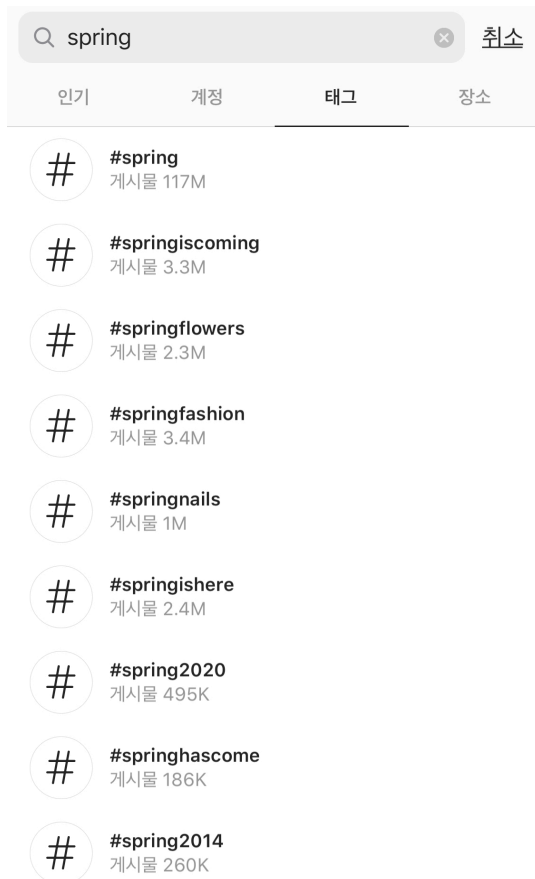
본 문서는 API 정의와 명세를 포함하며, 개발 목적으로 활용함.

## 2. API 목록

- 1. /api/v1/topsearch
- 2. /api/v1/crawl

## 3. API 명세서

### 1. /api/v1/topsearch



위와 같이 인스타그램 상단 검색 시 출력되는 연관 해시태그 목록을 json 형태로 반환합니다.

method	path	Request	Response
GET	/api/v1/topsearch	(string) 검색어	(json) 상단 해시태그 검색 결과

- Reponse Body 예시

- name: 관련 해시태그
- search\_result\_subtitle: 대략적인 게시물 갯수
- media\_count: 정확한 게시물 갯수

```
{
  [
    {
      "name": "café",
      "search_result_subtitle": "7m posts",
      "media_count": "7080757"
    },
    {
      "name": "cafe",
      "search_result_subtitle": "60.5m posts",
      "media_count": "60537500"
    },
    {
      "name": "café",
      "search_result_subtitle": "205k posts",
      "media_count": "205626"
    },
    {
      "name": "cafehopper",
      "search_result_subtitle": "184k posts",
      "media_count": "184403"
    }
  ]
}
```

---

## 2. /api/v1/crawl

메타 검색을 수행하고, 결과를 json 형태로 돌려줍니다.

method	path	Request	Response
POST	/api/v1/crawl	(json) 동의어를 포함한 메타 검색어 정보	(json) 메타 검색 결과

- Request Body 예시

second\_layer: (array) 2차 카테고리의 검색어와 동의어를 모아놓은 container

third\_layer: (array) 3차 카테고리의 검색어와 동의어를 모아놓은 container

second\_layer\_cache: (array) second\_layer의 각 검색어들의 다음 pagination 주소들을 모아놓은 container. second\_layer와 길이가 반드시 같아야하며, 처음 요청 시엔 second\_layer의 길이만큼 빈 문자열이 있도록 초기화합니다.

third\_layer\_cache: (array) third\_layer의 각 검색어들의 다음 pagination 주소들을 모아놓은 container. third\_layer와 길이가 반드시 같아야하며, 처음 요청 시엔 third\_layer의 길이만큼 빈 문자열이 있도록 초기화합니다.

```
{
  "second_layer": [ "cafe", "cafestagram", "cafetour" ],
  "third_layer": [ "starbucks", "스타벅스" ],
  "second_layer_cache": [

    "QVFBQUNUTt1Fa31xYkp1TnFrcXc1Q01EcUR5RzFMM1BleUo2aGd6VU1kcTNjTnU5d1dzUmphTFFldXdrNV9vNGRrdWJMeVdiNGNxTDR2MGRwOXZFUXF0Zg==" ,

    "QVFBRDFFcmrdrCVRUy1ltNHFGTFVnXzFfS2JHeFJfdXhvMm5hMGdiY29zS25zV1NzOX16aGpqWmt6Sjc1Rky5Rzhfc1ctSlN5ckJEaWdTbTlkME5NNVdZMQ==" ,

    "QVFERFprbf9ZUS0yaGEzaEEyLTBHYTJhTV9heUd0QVZGci12NFg4andGeXdISnh0N0hsSXI2ajZnTllOcUxiTkpoa24tX3RMZl9tWndvaDZBcVRCZEpoaA=="

  ],
  "third_layer_cache": [

    "QVFESC1jVn13RFNwOEoycmtTWU5kbzh2UGFlT1RMSm1iSlFobmNmVkZ1chlowjdxR1lKcFQwaExtZ1FZeHh4YUE0T3hlQmpUVVNSeU1FbWVwWgt2S0loSw==" ,

    "QVFCdUEwRkF4aWtudC1nd2ljVEtzv3JWY1dOUF9rYUdlak5meDBjbzhmQ3R6Umtpa3cybmh2TG1STlk1Vk5veEJMRmpkTzdSMz1COExBWxz1TndFcXg5Mw=="

  ]
}
```

- Response Body 예시

second\_layer: (array) 2차 카테고리에만 속하는 검색 결과들의 container

third\_layer: (array) 2차와 3차 카테고리 모두에 속하는 검색 결과들의 container

second\_layer\_cache: (array) second\_layer의 각 검색어들의 다음 pagination 주소들을 모아놓은 container

third\_layer\_cache: (array) third\_layer의 각 검색어들의 다음 pagination 주소들을 모아놓은 container

text: (string) 게시물의 텍스트

url: (string) 게시물의 주소. 실제 주소는 앞에 `https://www.instagram.com/p/` 가 붙습니다.

src: (string) 게시물 썸네일 이미지의 URL

like: (int) 게시물이 받은 좋아요 갯수

```
{
  "second_layer": [
    {
      "text": "Доброе утро, лол... #доброеутро #лол #рязань  
#россия#провинция #художник#фото #город#городскойпейзаж #позитив #film  
#fun #artist #ussr#doll #art#amsterdam#model #kunst #clee #cat#fashion  
#focus #cofe #cosplay#instagood #smile#aesthetic",
      "url": "B_mF4EjqNl7",
      "src": "https://scontent-gmp1-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-  
15/sh0.08/e35/c0.129.1034.1034a/s640x640/95215546_725892411549121_31933842  
01677613315_n.jpg?_nc_ht=scontent-gmp1-  
1.cdninstagram.com&_nc_cat=101&_nc_ohc=Omw1LX-  
TfuUAX8f8SqF&oh=9db818251361c6546dcelcaff936e763&oe=5ED3816C",
      "like": 16
    },
    {
      "text": "Wednesday night prayer from the #northumbriacommunity with  
added wine #community #love #faith #church #churchofengland #cofe  
#sacredspace #Manchester #flixton #trafford #easter",
      "url": "B_lCgYvhah2",
      "src": "https://scontent-gmp1-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-  
15/e35/c0.150.540.540a/95262123_142863047281654_4603480536606033666_n.jpg?  
_nc_ht=scontent-gmp1-1.cdninstagram.com&_nc_cat=110&_nc_ohc=j2UHP62HNkwAX-  
jebJz&oh=ca30f0635f45ebf1cbc7b1fcfe30709b&oe=5EAC9015",
      "like": 2
    }
  ],
  "third_layer": [
    {
      "text": "#momofgirls #girl dad #bows #hairbows #girlygirl  
#prettygirls #babygirls #mommyandme #mommytobe #itsagirl #mickeymouse  
#disney #starbucks #coffee #minniemouse #shops small #supportsmallbusiness  
#sarapebow #mexican #colorful #cowgirl #coyboyboots #boots #bowsandboots  
#virgencita #easter #bunny #sfgiants #lol #loldolls",
      "url": "B_mKt1KFYU3",
```

```

      "src": "https://scontent-gmp1-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-15/sh0.08/e35/s640x640/94890594_128293228823301_6353733521411040583_n.jpg?_nc_ht=scontent-gmp1-1.cdninstagram.com&_nc_cat=109&_nc_ohc=3Yy02sOzbcQAX_Vswjk&oh=efa97956384df18e9c1d90687e9f81bc&oe=5ED5BE2B",
      "like": 1
    },
    {
      "text": "@nohutlupil4v \n#aktiftakipci #takipedenitakipederim #takipet #aktiftakipçi #instadaily #takipplus #seguidores #takipetkinliği #chuvadelikeys #takipetanindakazan #likeforlikes #instagram #sdv❤️ #instagood #begeniyebegeni #begeni #geritakipyapiyorum #geritakipvar #instalike #gtvardir #sigaosbaloos #sdv #rtb #sdvtodos #starbucks #streetphotography #sdvgeral #instalike #instafashion",
      "url": "B_mKQmQAD5a",
      "src": "https://scontent-gmp1-1.cdninstagram.com/v/t51.2885-15/sh0.08/e35/c10.0.730.730a/s640x640/95542093_935289073610807_693225298869737381_n.jpg?_nc_ht=scontent-gmp1-1.cdninstagram.com&_nc_cat=111&_nc_ohc=fWI676klOH8AX_wmaL0&oh=cc0705b754af875bcc6c417d72273955&oe=5ED36DA7",
      "like": 19
    }
  ],
  "second_layer_cache": [

    "QVFBQUNUTt1Fa3lxYkp1TnFrcXclQ01EcUR5RzFMM1BleUo2aGd6VUlkcTNjTnU5d1dzUmphTFFldXdrNV9vNGRrdWJMeVdiNGNxTDR2MGRwOXZFUXF0Zg==",

    "QVFBRDFFcmdrCVRUy1ltNHFGTFVnXzFfS2JHeFJfdXhvMm5hMGdiY29zS25zVlNzOXl6aGpqWmt6Sjc1Rky5RzhfclctSlN5ckJEaWdTbTlkME5NNVdZMQ==",

    "QVFERFprbf9ZUS0yaGEzaEEyLTBHYTJhTV9heUd0QVZGcil2NFg4andGeXdISnh0N0hsSXI2ajZnTllOcUxiTkpoa24tX3RMZl9tWndvaDZBcVRCZEpoaA=="
  ],
  "third_layer_cache": [

    "QVFESC1jVn13RFNwOEoycmtTWU5kbzh2UGFlT1RMSm1iSlFobmNmVkZ1cHlowjdxR1lKcFQwaExtZ1FZeHh4YUE0T3hlQmpUVVNSeU1FbWVwWgt2S0loSw==",

    "QVFCdUEwRkF4aWtudC1nd2ljVEtzV3JWY1dOUF9rYUdlak5meDBjbzhmQ3R6Umtpa3cybmh2TG1STlk1Vk5veEJMRmpkTzdSMz1COExBWxz1TndFcXg5Mw=="
  ]
}

```