



FreeQration

온 세상 무료 디지털 콘텐츠 큐레이션 플랫폼

프리큐레이션 API 소개

octolab Inc.

INDEX

- I. API 소개
- II. API 종류
- III. API 상품
- IV. API 이용 절차
- V. API 운영 및 이용 정책

I. API 소개

- 프리큐레이션 API는 공개된 무료 이미지와 컬렉션¹을 검색하고 그 결과를 호출할 수 있는 외부 공개 (및 내부 사용을 위한 비공개)용 인터페이스입니다.
- 프리큐레이션 API를 사용하여 간단한 데이터베이스 연동을 거치면 **250만개 무료 이미지**를 제휴 사이트 및 제휴사 서버에서 자유롭게 운영할 수 있습니다.



¹ 컬렉션: 컬렉션은 주제, 컨셉별로 큐레이션한 무료 이미지 묶음을 말합니다.

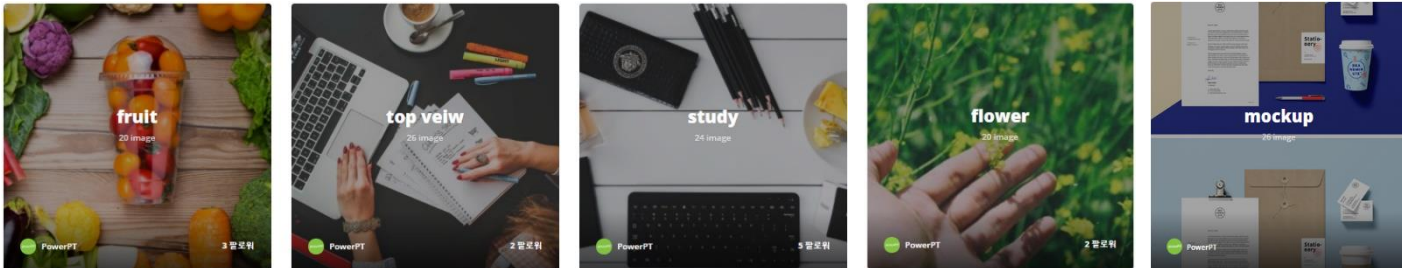
II. API 종류

❖ 이미지 API

- 프리큐레이션 사이트에 공개된 무료 이미지를 검색하고 그 결과를 호출해 주는 검색 API입니다.
- 이미지 API는 다양한 검색 필터 (이미지타입, 라이선스, 출처, 초상권 유무 등)를 제공합니다.

❖ 컬렉션 API

- 컬렉션은 주제, 컨셉별로 큐레이션한 무료 이미지 묶음을 의미합니다.



- 컬렉션 API는 컬렉션을 검색하고 그 결과 (컬렉션 및 이미지 리스트)를 호출하거나 자신의 계정에
서 만든 컬렉션 중 공개로 설정한 컬렉션 및 이미지 리스트를 호출할 수 있는 API입니다.
- 컬렉션 API를 활용하면 제휴 사이트 특성에 맞는 무료 이미지를 구성할 수 있으며 이를 통해
제휴 사이트를 방문하는 사용자에게 새로운 콘텐츠 경험을 제공할 수 있습니다.

III. API 상품

- 이미지 및 컬렉션 API는 기본적으로 누구나 무료로 사용할 수 있습니다. 단, 무료 API 상품의 경우 이미지 사이즈 및 호출 횟수에 제한 (시간, 월 기준)이 있습니다. 좀 더 큰 이미지 사이즈 및 많은 호출 횟수의 API 상품을 원하신다면 별도로 요청해 주세요. (메일: help@freeqration.com)

| 구분 | FREE | PRO |
|---------|-------------------------|-------------------|
| 호출 제한 | 200건 (시간) / 20,000건 (월) | 200,000건 (월) |
| 이미지 사이즈 | 400px | 400px ~ 1280px |
| 월 사용료 | 무료 | 300,000원 (VAT 별도) |
| 이용 기간 | 기간 제한 없음 | 13개월 (1개월 무료) |

API 활용 형태에 따라 콘텐츠 종류 및 수량에 변동이 있을 수 있습니다.

IV. API 사용 절차

STEP.01



회원가입

API를 사용하려면 프리큐레이션 사이트 회원 가입이 필요합니다.

STEP.02



인증키 발급 신청

사용자 인증키가 있어야 API를 사용할 수 있습니다. help@freeqration.com로 요청해주세요.

STEP.03



담당자 승인

발급된 인증키를 사용하기 위해서는 담당자 승인을 거쳐야 합니다.

STEP.04



API 활용하기

발급받은 인증키를 사용하여 API를 연동할 수 있습니다.

V. API 운영 및 사용 정책

❖ API 서비스

- API는 24/7, 1년 365일 제공됩니다.
- API 오류에 신속하게 대응하기 위해 매 10분 단위로 자동 모니터링하고 있습니다.

❖ API 사용 정책

- API를 사용할 경우 freeqration.com에 대한 링크가 필요하며 상세 페이지 링크를 삽입해야 합니다. 단, 응용프로그램 (편집툴, 카드뉴스, 빌더 등)에서 직접 호출하여 사용할 경우 이미지 사이즈나 호출 횟수에 제한이 있으므로 프리큐레이션의 API 상품 정보를 미리 확인해주세요.
- 컬렉션 API는 제휴 사이트에 호출 할 때마다, 출처 (텍스트, 로고)를 표기해주세요. 예, 출처: 프리큐레이션, By FreeQration 또는 프리큐레이션 로고 (메일로 요청해주시면 로고 파일을 보내드립니다.)
- 이미지를 사이트 혹은 응용 프로그램에 영구적으로, 직접 삽입하는 것은 허용되지 않습니다.



FreeQration

온 세상 무료 디지털 콘텐츠 큐레이션 플랫폼

프리큐레이션 API 기술문서 (개발자용)

octolab Inc.

INDEX

- I. API 개요
- II. API 기본 정보
 - ① 요청 제한
 - ② 이미지 링크
 - ③ 오류 처리
- III. API 종류
 - ① 이미지 검색
 - ② 사용자 클립보드 리스트
 - ③ 클립보드 상세 리스트

I. API 개요

- freeqration API는 공개 이미지, 사용자 클립보드² 등을 검색하기 위한 외부 공개 (및 내부 사용을 위한 비공개)용 인터페이스 입니다.
- API 사용을 위해 개인 인증키를 발급받아야 하며, 발급에 관한 문의는 메일 내용에 항목1, 항목2와 같은 형식으로 간략하게 적어 보내주시면 내부적으로 적합 여부를 판단하여 개별적으로 인증키를 발급해 드립니다. (이메일: help@freeqration.com)
- 이미지 API를 사용하는 경우 검색 결과가 표시될 때마다 이미지의 출처 (site, user)를 사용자에게 보여줍니다.
- API 사용시 freeqration.com에 대한 링크가 필요하며 상세 페이지 링크를 삽입해야 합니다.
- API는 JSON으로 인코딩 된 객체를 반환합니다.
- <주의> API로 조회되는 이미지 수량은 freeqration.com의 조회수와 다를 수 있습니다.

² 클립보드: 해당문서 3p, 컬렉션과 동일한 개념으로 주제, 컨셉별로 큐레이션한 무료 이미지 묶음을 말합니다.

II. API 기본 정보

① 요청 제한

- 기본적으로 시간당 최대 n개의 요청을 처리할 수 있습니다.
- 쿼리는 시간, 일, 월별로 제한이 있으며 API 사용량에 대한 문의는 메일로 보내주세요.
- 요청은 IP 주소가 아닌 API 키와 연결됩니다. (추후 요청에 따라 IP와 연결될 수 있습니다.)

② 이미지 링크

- 반환된 이미지 URL은 검색 결과를 일시적으로 표시하는데 사용될 수 있습니다.
- 이미지를 영구적으로 사이트 혹은 응용 프로그램에 직접 삽입하는 것은 허용되지 않습니다.
- 이미지를 사용하려면 먼저 이미지를 다운로드 받은 후 사용해주세요.
- <주의> 이미지 URL은 프리큐레이션 시스템 개발에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

③ 오류 처리

- 오류 발생시 해당 응답코드와 에러 메시지가 리턴 (lang 옵션에 따라 한글, 영문으로 출력)됩니다.

```
{  
  "code": "K400",  
  "msg": "The authentication key value is invalid."  
}
```

III. API 종류

① 이미지 검색 API

| getImageList_api : | | http://rest.freeqration.com/api/images/getList | | |
|--------------------|--------|---|---------------|---|
| 매개변수 | 타입 | 기본값 | 값 | 설명 |
| Key (필수) | string | | | 사용자 인증키 |
| q | string | | | 검색어 |
| page | int | 1 | 1~ | 페이지 |
| plt | int | 80 | 40 ~ 120 | 리스트 수 |
| lang | string | ko | ko / en | 언어구분(ko, en) |
| itype | string | "" | I / L / P / V | 이미지 타입 I: photo, L: illustration, V: vector, P: PSD |
| model_relese | string | "" | 12/ 31/ 41 | 12:문제없음(초상권 문제없음-인물), 31:상관없음(초상권 문제없음-사물), 41:미확보(초상권 문제소지 있음- 인물) |
| licence_type | string | "" | FREE / CC0 | 라이선스 구분 FREE : 출처표기 CC0 : 출처표기 필요 없음. |
| size | string | 400 | | 담당자와 협의된 사이즈를 입력하시면 됩니다. 협의된 사이즈가 없을 시 기본 400px 이미지가 보여집니다. 다중 이미지 요청 시 구분자는 ' ' 입니다. |
| order (sort) | string | d | d / p | 정렬 d: 최신순 / P: 인기순 |

- ex) "sky" 에 대한 검색 예시

`http://rest.freeqration.com/api/images/getList?key=userKey&q=sky&page=1&plt=80&lang=en`

- <주의> 검색 파라미터 "q" 와 사용자 인증키 "key"는 URL 인코딩 상태로 전달해야 합니다.

III. API 종류

- 위 페이지 요청 값에 대한 응답(JSON)

```
{
  "start":1,
  "count":80,
  "total ":104907,
  "result":[
    {
      "id":"2040986",
      "previewUrl":"http://www.freeqration.com/image/Cup-Flower-Head-Petal-Color-Collar-photo-2040986",
      "licenseType":"Free",
      "licenseDesc":"Free for commercial use.No attribution required.<a href='http://www.freeqration.com/about_us#CC0_license' target='_license'>Learn more</a>"
      "imageType":"Image",
      "siteName":"freeqration.com",
      "userName":"fireworks",
      "image400":"http://d1841mjet2hm8m.cloudfront.net/thumb-400/fr\_1228/1620/10/f3be912075e6973e436cacea3e687f16.jpg"
      "keyword":"Cup,Flower Head,Petal,Color Image,Collar,Neck Ruff,Leaf",
      "views":"186",
      "downloads":"0",
      "qlips":"19",
      "likes":"4"
    },
    {
      ....
    }
  ]
}
```

III. API 종류

- 응답 필드 설명

| 응답 필드 | | 설명 | 상세내용 |
|--------|-------------|-----------------------|--|
| start | | 요청 시작 값 | 요청된 이미지 시작값입니다. Page=2&plt=40 으로 요청시 시작값은 41번이 됩니다. |
| count | | 결과 리스트 수량 | 검색결과외의 리스트 수량입니다. 최대값은 plt 를 넘지 않습니다. |
| total | | 검색결과 전체 수량 | 검색결과 총 수량입니다. |
| code | | 메시지코드 | 결과 리스트가 없을 때 해당 코드번호를 반환합니다. 결과 리스트가 존재 시 해당값은 반환하지 않습니다. |
| msg | | 메시지 내용 | 결과 리스트가 없을 때 해당 메시지를 통해 내용을 알려줍니다. 결과 리스트가 존재 시 해당값은 반환하지 않습니다. |
| result | | 결과 리스트 | 결과 리스트 |
| | id | 이미지 번호 | 프리큐레이션에서 구분되는 이미지 번호 입니다. |
| | previewUrl | 프리뷰 페이지Url | 이미지 상세페이지 링크 주소입니다. |
| | licenseType | 라이선스 타입 (FREE / CC0) | 프리큐레이션에서 구분한 라이선스 타입입니다. |
| | licenseDesc | 라이선스 설명 | 프리큐레이션에서 정의된 라이선스 설명입니다. 라이선스 링크 태그가 포함되어있습니다. |
| | imageType | 이미지 타입 | 이미지타입 입니다. Photo /illustration/ vector / PSD |
| | siteName | 이미지 사이트 출처 | 이미지가 수집된 사이트 출처입니다. |
| | userName | 이미지 작가명 | 원본 작가명입니다. 프리큐레이션에 수집된 작가명입니다. 외부수집 사이트의 이미지는 없을 수 있습니다. |
| | image400 | 썸네일 400사이트 URL | 400사이즈 이미지 입니다. 해당 URL은 추후 예고 없이 변경될 수 있습니다. |
| | keyword | 키워드 | 해당 이미지에 포함된 키워드 리스트 입니다. |
| | views | 총 조회 수 | 프리큐레이션 내 총 조회 수 입니다. |
| | downloads | 총 다운로드 수 | 프리큐레이션 내 총 다운로드 수 입니다. |
| qlips | 총 클립 수 | 프리큐레이션 내 총 클립 수 입니다. | |
| likes | 총 лай크 수 | 프리큐레이션 내 총 라이크 수 입니다. | |

III. API 종류

② 사용자 클립보드 리스트 API

| getQlipBoardList_api : | | http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getList | | |
|------------------------|--------|---|---------|-----------------------|
| 매개변수 | 타입 | 기본값 | 값 | 설명 |
| key (필수) | string | | | 인증키 |
| user | string | 선택 | | 사용자 아이디 |
| q | string | 선택 | | 검색어 |
| page | int | 1 | 1~ | 페이지 |
| plt | int | 40 | 40 ~ 80 | 리스트 수 |
| lang | string | ko | ko / en | 언어구분(ko, en) |
| order (sort) | string | d | d / p | 정렬 d: 최신순 / P: 인기순 |

- "key"값을 매칭하여 사용자 클립보드 리스트를 반환합니다.
- "user", "q"값을 선택적으로 입력할 수 있습니다.
- 입력한 "user"와 "q"값을 동시에 요청할 경우 "q"값을 우선적으로 반환합니다. 현재 API에서는 동시에 두 개의 파라미터 값 요청에 대한 결과를 지원하지 않습니다.
- ex) 사용자 클립보드에 대한 검색 예시

`http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getList?key=userKey`

`http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getList?key=userKey&user=7cider`

`http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getList?key=useKey&q=sky`

- <주의> 검색 파라미터 값 "q" 와 사용자 인증키 "key"는 URL 인코딩 상태로 전달해야 합니다.

III. API 종류

- 위 페이지 요청 값에 대한 응답(JSON)

```
{
  "start": 1,
  "count": 19,
  "user": "green0602",
  "total": 19,
  "result": [
    {
      "cid": "3751",
      "user": "green0602",
      "qlipBoardName": "Street",
      "qlipBoardUrl": "http://www.freeqration.com/q/green0602/qbox/?cid=3751",
      "userHomeUrl": "http://www.freeqration.com/q/green0602",
      "coverImageUrl": "http://www.freeqration.com/common/octo/images/noimg240.gif",
      "userImageUrl":
"http://www.freeqration.com/common/userprofile/thumbFile/201704/13/green0602_p_170430_5904bdb5842fe.jpg",
      "follows": "0",
      "views": "11",
      "state": "N",
      "date": "2017-01-01 00:00:00.0"
    },
    {
      ...
    },
  ]
}
```


III. API 종류

- 응답코드 설명

| 응답 필드 | | 설명 | 상세내용 |
|--------|----------------|------------------|---|
| start | | 요청 시작값 | 요청된 이미지 시작값입니다. Page=1&plt=40 으로 요청시 시작값은 1번이 됩니다. |
| count | | 결과 리스트 수량 | 검색결과와 리스트 수량입니다. 최대값은 plt 를 넘지 않습니다. |
| user | | 사용자 아이디 | 검색된 클립보드 소유자 아이디입니다. |
| total | | 검색결과 전체 수량 | 검색결과 총 수량입니다. |
| code | | 메시지코드 | 결과 리스가 없을 때 해당 코드를 반환합니다. 결과 리스트가 존재 시 해당값은 반환하지 않습니다 |
| msg | | 메시지 내용 | 결과 리스트가 없을 때 해당 메시지를 통해 내용을 알려줍니다. 결과 리스트가 존재 시 해당값은 반환하지 않습니다 |
| result | | 결과 리스트 | 결과 리스트 입니다. |
| | cid | 클립보드 아이디 | 프리큐레이션에서 사용되는 클립보드 아이디 입니다 |
| | user | 사용자 아이디 | 검색된 클립보드의 사용자 아이디 입니다. |
| | qclipBoardName | 클립보드 이름 | 검색된 클립보드의 이름 입니다. |
| | qclipBoardUrl | 클립보드 주소 | 프리큐레이션의 클립보드 URL입니다. |
| | userHomeUrl | 사용자 홈주소 | user의 프리큐레이션 홈 URL입니다. |
| | coverImageUrl | 커버이미지 URL | 클립보드에 적용된 커버이미지URL입니다. |
| | follows | 팔로우 수 | 클립보드를 follow 한 사용자 의 수 입니다. |
| | views | 조회 수 | 클립보드를 조회한 수 입니다. |
| | state | 공개보드 설정 | 공개보드설정 값입니다. (Y:공개 클립보드 / N:비공개 클립보드) |
| date | 생성시간 | 클립보드를 생성한 시간입니다. | |

III. API 종류

③ 클립보드 상세 리스트

| getQlipImageList_api : | | http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getQilpList | | | |
|------------------------|--------|---|----------|---|--|
| 매개변수 | 타입 | 기본값 | 값 | 설명 | |
| key (필수) | string | | | 인증키 | |
| page | int | 1 | 1~ | 페이지 | |
| plt | int | 80 | 40 ~ 120 | 리스트 수 | |
| user | string | "" | | user 명 | |
| cid (필수) | int | | | 클립보드 아이디 번호 | |
| lang | string | ko | ko / en | 언어구분(ko, en) | |
| size | string | 400 | | 담당자와 협의된 사이즈를 입력하시면 됩니다. 협의된 사이즈가 없을 시 기본 400px 이미지가 보여집니다. 다중 이미지 요청 시 구분자는 ' ' 입니다. | |
| order (sort) | string | d | d / p | 정렬 | |

- ex) 7cider user의 27967번(cid) 클립보드 호출 예시

`http://rest.freeqration.com/api/qlipBoard/getQilpList?key=userKey&q=&page=1&plt=20&lang=ko&user=7cider&cid=27967`

- <주의> 사용자 인증키 " key " 는 URL 인코딩 상태로 전달해야 합니다.
- <주의> 요청한 cid는 해당 사용자의 클립보드에 한하여 조회가 가능합니다

III. API 종류

- 위 페이지 요청 값에 대한 응답(JSON)

```
{
  "start": 1,
  "count": 20,
  "total": 125,
  "user": "green0602",
  "qlipBoardName": "AGRICULTURE",
  "result": [
    {
      "id": "2050277",
      "qlipBoardName": "AGRICULTURE",
      "previewUrl": "http://www.freeqration.com/image/갈색-Swiss Currency-암소-황소자리-가축-송아지-photos-2050277",
      "licenseType": "CC0",
      "licenseDesc": "상업적 용도로 사용 가능.출처 안밝혀도 됨.<a href='http://www.freeqration.com/about_us#CC0_license' target='_license'>라이선스 더 보기</a>",
      "imageType": "Image",
      "siteName": "Pixabay.com",
      "userName": "FraukeFeind",
      "image400": "http://d1841mjet2hm8m.cloudfront.net/thumb-400/fr_1099/1620/62/42ec88d065db31a4d65a4f562dfcd4a7.jpg",
      "image900": "http://d1841mjet2hm8m.cloudfront.net/thumb-900/fr_1099/1620/62/42ec88d065db31a4d65a4f562dfcd4a7.jpg",
      "keyword": "brown,swiss,bos,primigenius,taurus,livestock,calf,cattle,breed,Free,photos,Images,royalty,free,",
      "views": "0",
      "downloads": "0",
      "qlips": "0",
      "likes": "0"
    },
    {
      ...
    }
  ]
}
```

III. API 종류

- 응답코드 설명

| 응답 필드 | | 설명 | 상세내용 |
|----------------|----------------|-----------------------|--|
| start | | 요청 시작값 | 요청된 이미지 시작값입니다. Page=2&plt=40 으로 요청시 시작값은 41번이 됩니다. |
| count | | 결과 리스트 수량 | 검색결과 리스트 수량입니다. 최대값은 plt 를 넘지 않습니다. |
| user | | 사용자 아이디 | 검색된 클립보드 소유자 아이디 입니다. |
| total | | 검색결과 전체 수량 | 검색결과 총 수량입니다. |
| qclipBoardName | | 클립보드 명 | 클립보드 이름 |
| code | | 메시지코드 | 결과 리스트가 없을 때 해당 코드번호를 리턴 합니다. 결과 존재 시 표시하지 않습니다. |
| msg | | 메시지 내용 | 결과 리스트가 없을 때 해당 메시지를 통해 내용을 알려줍니다. 결과 존재 시 표시하지 않습니다. |
| result | | 결과 리스트 | 결과 리스트 |
| | id | 클립보드 아이디 | 프리큐레이션에서 구분되는 이미지 번호 입니다. |
| | qclipBoardName | 클립보드 주소 | 클립보드 이름 입니다. |
| | previewUrl | 프리뷰 페이지Url | 이미지 상세페이지 링크 주소입니다. |
| | licenseType | 라이선스 타입 (FREE / CC0) | 프리큐레이션에서 구분한 라이선스 타입입니다. |
| | licenseDesc | 라이선스 설명 | 프리큐레이션에서 정의된 라이선스 설명입니다. 라이선스 링크 태그가 포함 되어있습니다. |
| | siteName | 이미지 사이트 출처 | 이미지가 수집된 사이트 출처입니다. |
| | image400 | 썸네일 400사이트 URL | 400사이즈 이미지입니다. 해당 URL은 추후 예고없이 변경될 수 있습니다. |
| | keyword | 키워드 | 해당 이미지에 포함된 키워드 리스트 입니다. |
| | views | 총 조회 수 | 프리큐레이션 내 총 조회 수 입니다. |
| | downloads | 총 다운로드 수 | 프리큐레이션 내 총 다운로드 수 입니다. |
| qclips | 총 클립 수 | 프리큐레이션 내 총 클립 수 입니다. | |
| likes | 총 лай크 수 | 프리큐레이션 내 총 라이크 수 입니다. | |

감사합니다