

# **API GUIDE**

# Table of contents

## Application Services > Maps

Geocoding .....	3
요청 .....	3
요청 헤더 .....	3
요청 쿼리 파라미터 .....	3
요청 예시 .....	4
응답 .....	4
응답 바디 .....	4
응답 상태 코드 .....	5
응답 예시 .....	6

**NAVER Cloud**

# Geocoding

VPC 환경에서 이용 가능합니다.

입력한 주소와 연관된 주소 정보를 검색합니다.

## 요청

요청 형식을 설명합니다. 요청 형식은 다음과 같습니다.

메서드	URI
GET	/geocode

## 요청 헤더

요청 헤더에 대한 설명은 다음과 같습니다.

필드	필수 여부	설명
Accept	Required	응답 데이터의 형식 • application/json

Maps API에서 공통으로 사용하는 헤더에 대한 정보는 [Maps 공통 헤더](#)를 참조해 주십시오.

## 요청 쿼리 파라미터

요청 쿼리 파라미터에 대한 설명은 다음과 같습니다.

필드	타입	필수 여부	설명
query	String	Required	검색할 주소
coordinate	String	Optional	검색 중심 좌표(경도,위도) <ul style="list-style-type: none"> <li>입력한 좌표와 근접한 순으로 검색 결과 표시</li> </ul>
filter	Integer	Optional	검색 결과 필터 <ul style="list-style-type: none"> <li>HCODE   BCODE <ul style="list-style-type: none"> <li>hCODE :행정동 코드</li> <li>BCODE :법정동 코드</li> </ul> </li> <li>필터 타입@코드1;코드2;..... 형식으로 입력</li> <li>&lt;예시&gt; HCODE@4113554500;4113555000</li> </ul>
language	String	Optional	응답 결과 언어 <ul style="list-style-type: none"> <li>kor (기본값)   eng <ul style="list-style-type: none"> <li>kor :한국어</li> <li>eng :영어</li> </ul> </li> </ul>
page	Number	Optional	페이지 번호 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 (기본값)</li> </ul>
count	Number	Optional	결과 목록 크기 <ul style="list-style-type: none"> <li>1~100 (기본값: 10)</li> </ul>

## 요청 예시

**NAVER Cloud**

요청 예시는 다음과 같습니다.

Bash	Copy
<pre>curl --location --request GET 'https://maps.apigw.ntruss.com/map-geocode/v2/geocode?query=분당구 불정로 6' \ --header 'x-ncp-apigw-api-key-id: {API Key ID}' \ --header 'x-ncp-apigw-api-key: {API Key}' \ --header 'Accept: application/json'</pre>	

## 응답

응답 형식을 설명합니다.

## 응답 바디

응답 바디에 대한 설명은 다음과 같습니다.

필드	타입	필수 여부	설명
status	String	-	응답 코드
meta	Object	-	메타 데이터
meta.totalCount	Number	-	응답 결과 개수
meta.page	Number	-	현재 페이지 번호
meta.count	Number	-	페이지 내 결과 개수
addresses	Array	-	주소 정보 목록
			오류 메시지
errorMessage	String	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 오류(알 수 없는 오류) 발생 시에만 표시</li> </ul>

## addresses

addresses 에 대한 설명은 다음과 같습니다.

필드	타입	필수 여부	설명
roadAddress	String	-	도로명 주소
jibunAddress	String	-	지번 주소
englishAddress	String	-	영어 주소
addressElements	Array	-	주소 구성 요소 정보
x	String	-	X 좌표(경도)
y	String	-	Y 좌표(위도)
distance	Double	-	중심 좌표로부터의 거리(m)

## addressElements

addressElements 에 대한 설명은 다음과 같습니다.

필드	타입	필수 여부	설명
			주소 구성 요소 타입
type	Array	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIDO   SIGUGUN   DONGMYUN   RI   ROAD_NAME   BUILDING_NUMBER   BUILDING_NAME   LAND_NUMBER   POSTAL_CODE           <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIDO : 시/도</li> <li>• SIGUGUN : 시/구/군</li> <li>• DONGMYUN : 동/면</li> <li>• RI : 리</li> <li>• ROAD_NAME : 도로명</li> <li>• BUILDING_NUMBER : 건물 번호</li> <li>• BUILDING_NAME : 건물 이름</li> <li>• LAND_NUMBER : 번지</li> <li>• POSTAL_CODE : 우편번호</li> </ul> </li> </ul>
longName	String	-	주소 구성 요소 이름
shortName	String	-	주소 구성 요소 축약 이름
code	String	-	-

## 응답 상태 코드

응답 상태 코드에 대한 설명은 다음과 같습니다.

HTTP 상태 코드	코드	메시지	설명
200	OK	-	요청 처리 성공. 정상 응답
400	INVALID_REQUEST	-	요청 오류
500	SYSTEM_ERROR	Unexpected Error	알 수 없는 오류

### 참고

Maps API에서 공통으로 사용하는 응답 상태 코드에 대한 정보는 [Maps 공통 응답 상태 코드](#)를 참조해 주십시오.

## 응답 예시

응답 예시는 다음과 같습니다.

JSON	Copy
{ "status": "OK", "meta": { "totalCount": 1, "page": 1, "count": 1 }, "addresses": [ { "roadAddress": "경기도 성남시 분당구 불정로 6 NAVER그린팩토리", "jibunAddress": "경기도 성남시 분당구 정자동 178-1 NAVER그린팩토리", "englishAddress": "6, Buljeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea", "addressElements": [ { "types": [ "SIDO" ], "longName": "경기도", "shortName": "경기도", "code": "" }, { "types": [ 	

```
        "SIGUGUN"
    ],
    "longName": "성남시 분당구",
    "shortName": "성남시 분당구",
    "code": ""
},
{
    "types": [
        "DONGMYUN"
    ],
    "longName": "정자동",
    "shortName": "정자동",
    "code": ""
},
{
    "types": [
        "RI"
    ],
    "longName": "",
    "shortName": "",
    "code": ""
},
{
    "types": [
        "ROAD_NAME"
    ],
    "longName": "불정로",
    "shortName": "불정로",
    "code": ""
},
{
    "types": [
        "BUILDING_NUMBER"
    ],
    "longName": "6",
    "shortName": "6",
    "code": ""
},
{
    "types": [
        "BUILDING_NAME"
    ],
    "longName": "NAVER그린팩토리",
    "shortName": "NAVER그린팩토리",
    "code": ""
},
```

**NAVER Cloud**

```
        "code": "",  
    },  
    {  
        "types": [  
            "LAND_NUMBER"  
        ],  
        "longName": "178-1",  
        "shortName": "178-1",  
        "code": ""  
    },  
    {  
        "types": [  
            "POSTAL_CODE"  
        ],  
        "longName": "13561",  
        "shortName": "13561",  
        "code": ""  
    }  
],  
"x": "127.1054328",  
"y": "37.3595963",  
"distance": 0.0  
},  
"errorMessage": ""  
}
```