

# API 테스트 실습



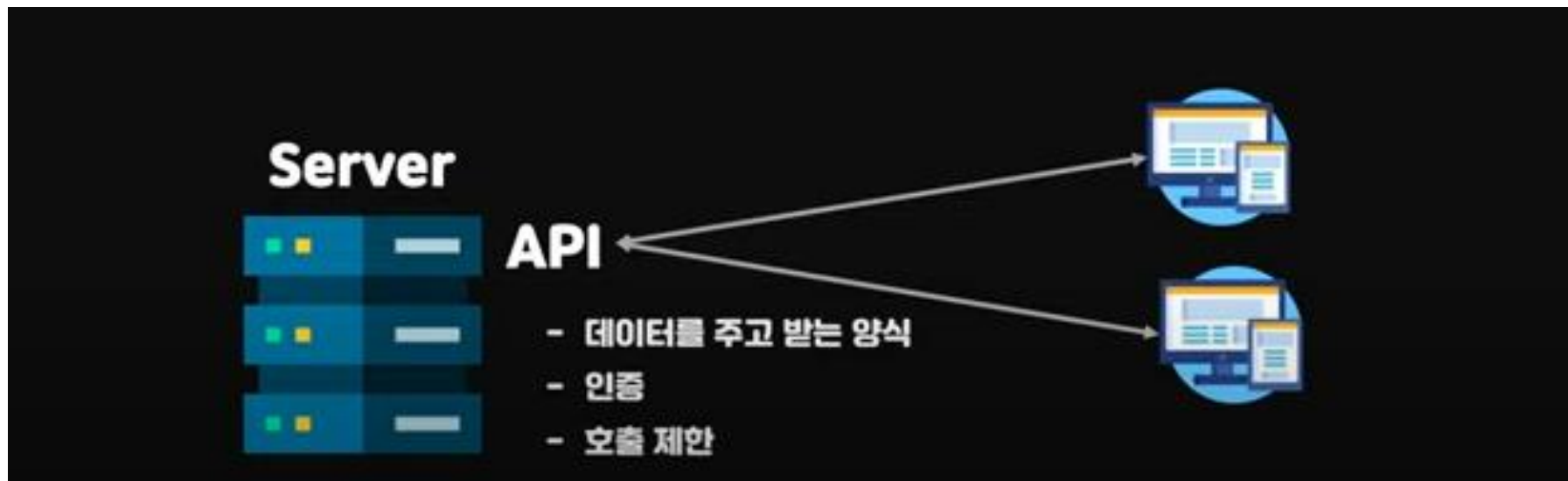
# Contents

- I API
- II API 서비스 및 테스트
- III POSTMAN
- IV 과제목표



# API

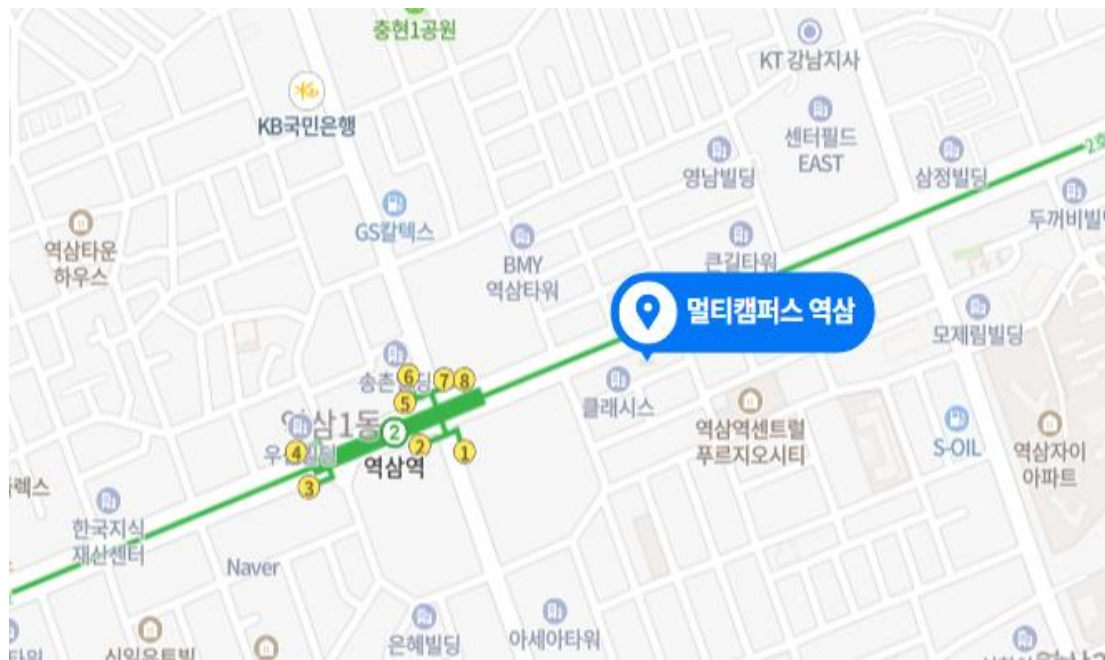
- ✓ API (Application Programming Interface)  
응용프로그램 간에 데이터를 주고받는 방법



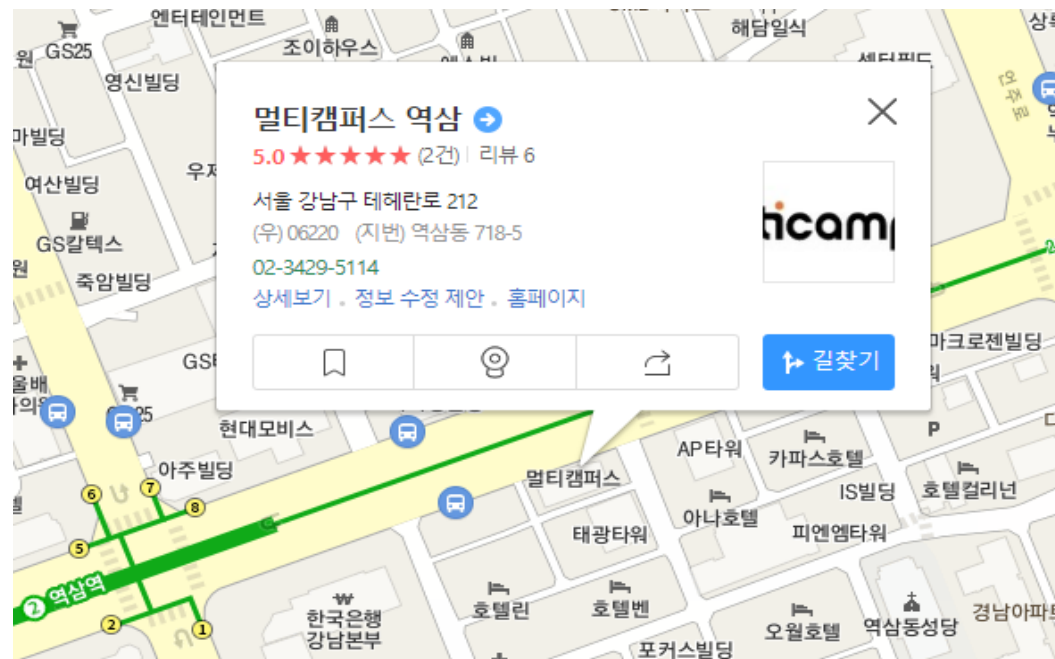
# API 서비스



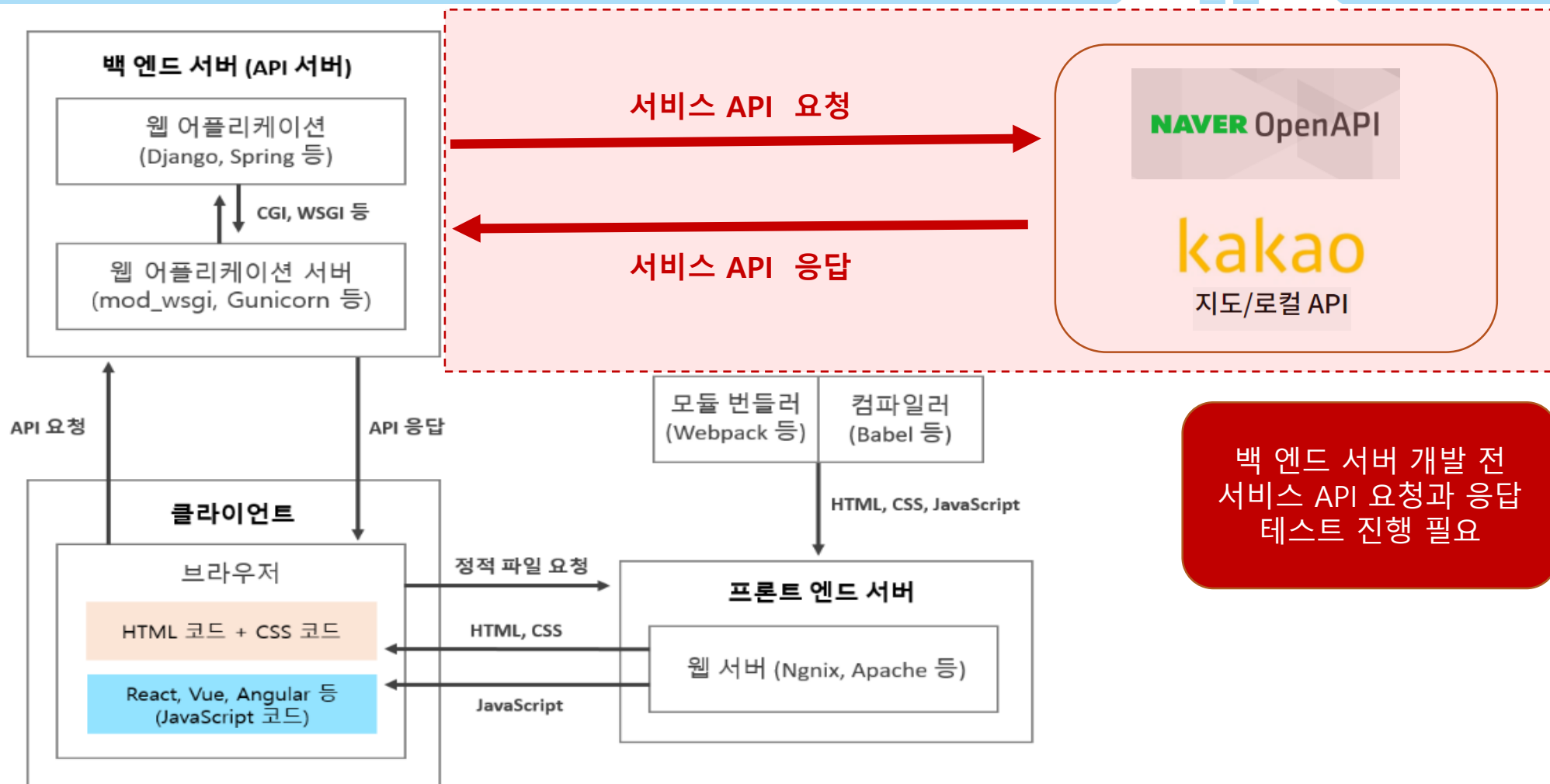
NAVER OpenAPI



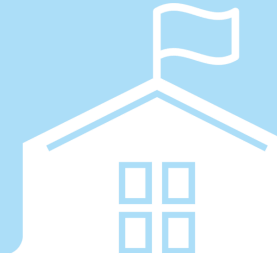
카카오맵



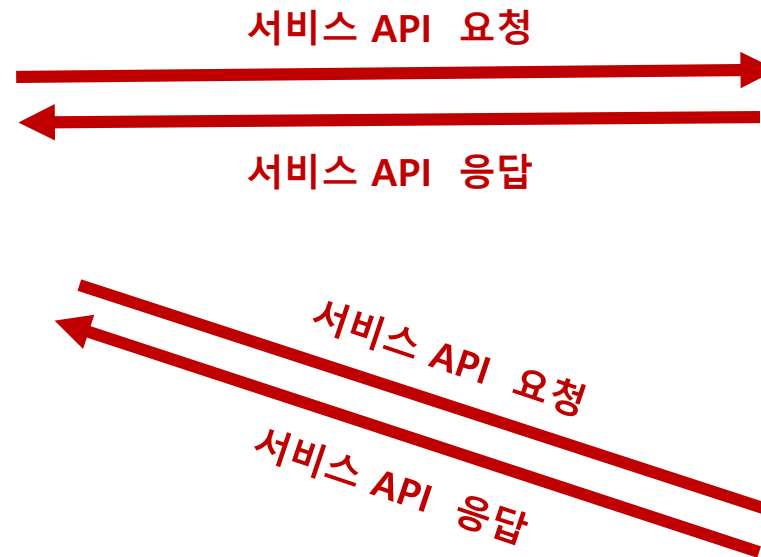
## API 개발 시..



# API 테스트



- ✓ API 테스트 플랫폼(POSTMAN) 이용하여 개발 전이나 진행 중에 서비스 API 테스트 진행





## API를 테스트하고, 테스트 결과를 공유하여 API 개발의 생산성을 높여주는 플랫폼

The screenshot displays the Postman application interface. On the left, a sidebar shows a collection named 'Twitter API v2' with a sub-collection 'Tweet Lookup'. The main workspace shows a GET request to 'https://api.twitter.com/2/tweets/:id'. The 'Params' tab is active, showing a table of query parameters. The 'Body' tab is also visible, showing a JSON response. The right-hand panel displays the documentation for the endpoint, including a description, authorization requirements, and request parameters.

Key	Value	description
tweet.fields		attachments,author_id,context_annotations,conversatio...
expansions		Comma-separated list of fields to expand. Expansions e...
media.fields		duration_ms,height_media_key,non_public_metrics,organ...
poll.fields		Comma-separated list of fields for the poll object. Expl...
place.fields		Comma-separated list of fields for the place object. Exp...
user.fields		Comma-separated list of fields for the user object. Expl...

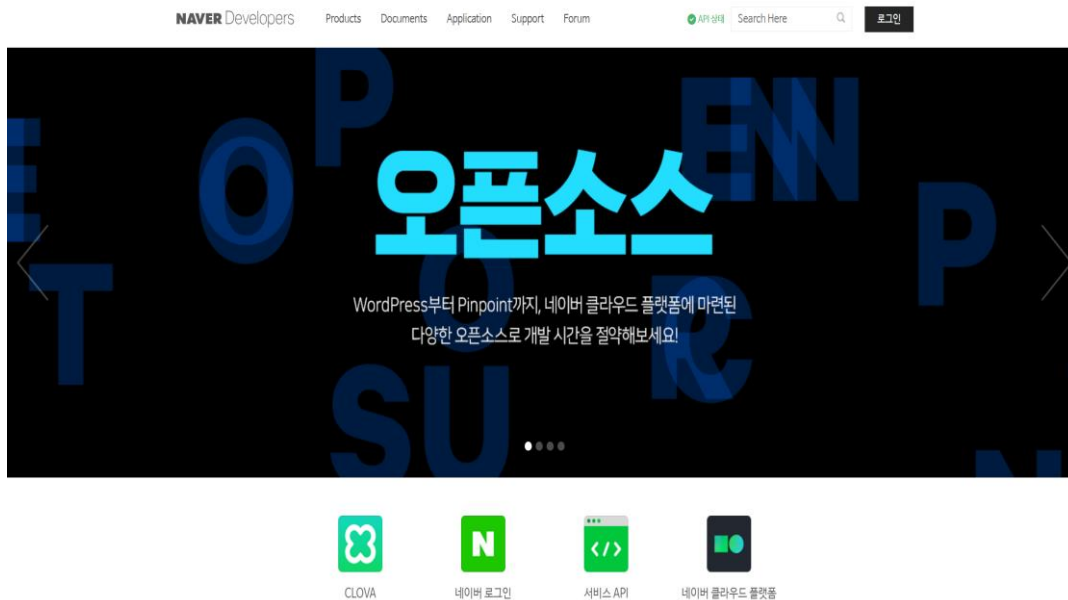
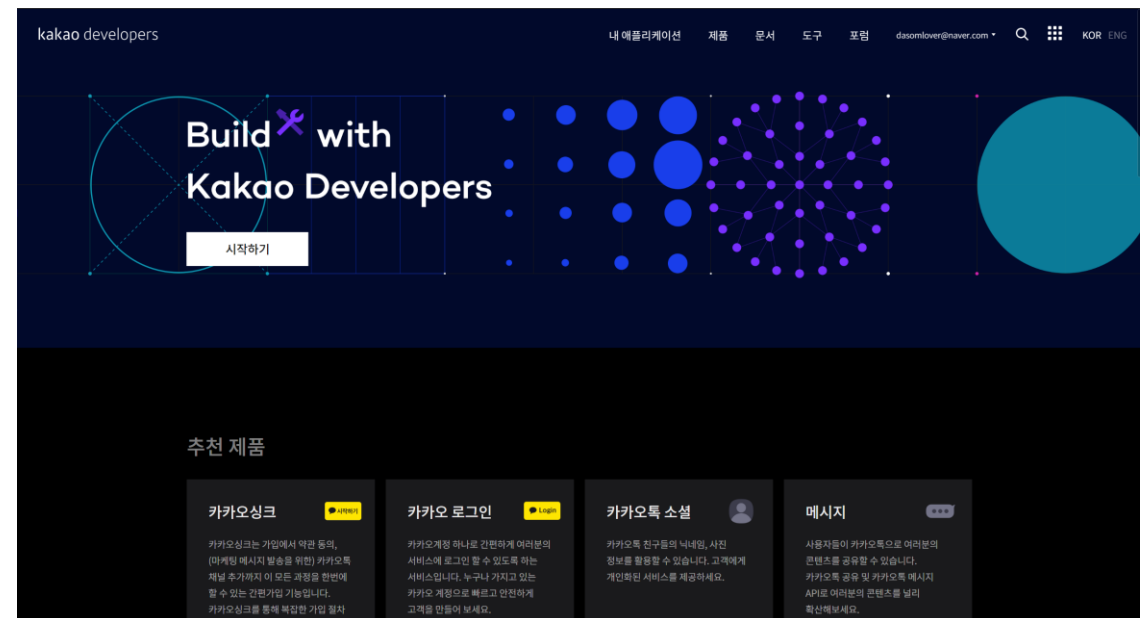
Key	Value	description
id	1403216129661628420	Required. Enter a single Tweet ID.

```
1 {
2   "data": {
3     "id": "1403216129661628420",
4     "text": "Donovan Mitchell went down after a collision with Paul George towards the end of
5     game 2. https://t.co/Y9jhxhDLdN"
```



## 과제목표

## ✓ 서비스 API 준비 (네이버 &amp; 카카오 개발자센터 가입 및 애플리케이션 추가)

네이버 개발자 센터 [developers.naver.com](https://developers.naver.com)카카오 개발자 센터 [developers.kakao.com](https://developers.kakao.com)



# 과제목표



## ✓ 서비스 API 준비 (네이버 & 카카오 개발자센터 가입 및 애플리케이션 추가)

회원 가입 후 “애플리케이션” 등록 진행

애플리케이션 등록 시 카카오와 네이버의 애플리케이션 이름 “SSAFY”로 등록

### 네이버 애플리케이션 등록 설정 값

애플리케이션 이름 : **SSAFY**

사용 API : **검색**

비로그인 오픈 API 서비스 환경 : **WEB 설정**

웹 서비스 URL : **<http://naver.com>**

### 카카오 애플리케이션 등록 설정 값

앱 아이콘 : **등록하지 않아도 상관 없음**

앱 이름 : **SSAFY**

회사명 : **자신의 이름을 써도 무관**

카테고리 : **미선택**

카카오는 추가로 “**제품설정 > 카카오맵**” 에서 “**카카오맵 활성화 설정 ON**” 으로 설정

\* 네이버 개발자 센터 가입 안내 참고 영상 <https://youtu.be/inTXuZkKZF8>

\* 카카오 개발자 센터 가입 안내 참고 <https://xjin.kr/493>

# 과제목표



## ✓ Postman 준비

POSTMAN ([www.postman.com](http://www.postman.com)) 회원 가입

회원가입 후 *My workspace > Collections* 에 “KAKAO API TEST”와 “NAVER API TEST” 생성

\* POSTMAN 설치 및 사용법 참고 <https://meetup.toast.com/posts/107>

## 과제목표



- ✓ Postman 이용 카카오와 네이버 서비스 API 테스트 후 결과 문서로 추출하여 제출

카카오 지도/로컬 API 와 네이버 검색 API로 “멀티캠퍼스” 검색 API 테스트 진행

애플리케이션 등록 시 카카오와 네이버의 애플리케이션 이름 “SSAFY”로 등록

최종 검색 결과로 나온 json 형태의 결과를

“*Save response to file*”을 이용하여 추출 네이버는 *네이버.json*, 카카오는 *카카오.json*으로  
이름 변경하여 추출 후 제출