

프로젝트 명세서

API 테스트 실습

목차

1. 과제 개요	3
2. 과제 목표	4
3. 실습 참고 자료	5
4. 기능 명세	4
5. 산출물 제출	8

1. 과제 개요

Postman은 개발한 API를 테스트하고, 테스트 결과를 공유하여 API 개발의 생산성을 높여주는 플랫폼입니다. 프로젝트 개발 중에는 포털/SNS/공공기관 등에서 제공하고 서비스 API를 연동하거나 자체 API 개발하여 웹이나 모바일 서비스를 제공하는 경우가 많이 있습니다. 이런 프로젝트에서는 개발 이전 API 테스트가 필요하거나 개발 진행 중 API 단위 테스트가 필요한 경우가 발생하게 되는데, 이때 Postman을 이용하여 테스트를 진행하면 큰 도움이 됩니다. 그래서 본 과제는 Postman을 이용하여 API를 테스트하고 결과를 문서화하는 방법을 학습하고자 합니다.

2. 과제 목표

1) 서비스 API 준비

카카오 개발자 센터(developers.kakao.com), 네이버 개발자 센터(developers.naver.com)에 가입하여 서비스 API 를 테스트 할 수 있는 환경을 준비

2) Postman 준비

Postman(www.postman.com)에 가입하여 계정 생성/설치 후 테스트 환경 준비

3) Postman 이용 서비스 API 테스트 후 결과 문서로 추출하여 제출

카카오 로컬 서비스 중 키워드로 장소 검색하기 API,
네이버 검색 서비스 중 지역 API 를 이용하여 특정 장소를 테스트하고,
결과를 Postman 에서 Json 으로 추출하여 최종 제출

3. 실습 참고 자료

제목	링크
네이버 개발자 센터 가입	https://youtu.be/inTXuZkKZF8
카카오 개발자 센터 가입	https://xjin.kr/493
Postman 설치 및 사용법	https://meetup.toast.com/posts/107
네이버 검색/지역 API	https://developers.naver.com/docs/serviceapi/search/local/local.md#%EC%A7%80%EC%97%AD
카카오 로컬 API	https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/local/dev-guide

4. 기능 명세

1. 기능/과제 목록

Req.	Category
1	테스트 환경 준비
2	API 테스트 진행 및 결과 추출

2. 기능/과제 상세

Req. 1. 테스트 환경 준비

Req. 1-1	카카오 서비스 API 준비
기능 상세	카카오 개발자 센터(developers.kakao.com)에 가입하여 상단 “제품” 메뉴 선택 후 소셜통합 API 중 “지도/로컬”를 테스트 할 수 있도록 준비한다.

Req. 1-2	네이버 서비스 API 준비
기능 상세	네이버 개발자 센터(developers.naver.com)에 가입하여 네이버 서비스 API 중 “검색/지역”를 테스트 할 수 있도록 준비한다.

Req. 1-3	Postman 설치 준비
기능 상세	Postman (www.postman.com)에 가입하여 API 테스트를 준비한다.

Req. 2. API 테스트 진행 및 결과 추출

Req. 2-1	Postman 테스트 진행
기능 상세	<ol style="list-style-type: none"> 1. “HTTP Request” 테스트로 진행 2. 카카오 API 는 지도/로컬에서 “키워드로 장소 검색하기” 이용하여 “멀티캠퍼스” 테스트 진행 네이버 API 는 검색/지역에서 “멀티캠퍼스” 테스트 진행 3. 테스트 결과 값 json 으로 추출 (네이버는 네이버.json, 카카오는 카카오.json 으로 이름 변경하여 추출)

5. 산출물 제출

1) 작성 내용

기능 명세의 최종 API 테스트 결과를 Postman 에서 json 파일로
추출하여 네이버와 카카오 파일 모두 압축하여 위 작성 위치에 제출

2) 제출 경로

<https://lab.ssafy.com/s10-study/self-project/> 의 “산출물 제출 가이드”.docx 참조