



API 명세서

API 명세서

카테고리	기능	메소드	URI	담당자	요청자	개발 여부	연동 여부	비고
[좌표 데이터]							완료	
제목 없음	지도에 찍을 손상(캡처) 좌표 데이터를 GeoJSON 형식으로 조회합니다.	GET	api/capture-points	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	좌표 클릭 시 상세 정보 조회	GET	api/capture-points/{publicId}	김형표	FE	완료	완료	risk 값은 소수 status : REPORTED (0), RECEIVED (1), IN_PROGRESS (2), COMPLETED (3);
[데이터 전송]							완료	
제목 없음	손상 데이터를 GPU서버에서 BE로 전송한다.	POST	api/detect	김형표	GPU	완료	완료	
[손상 데이터]							완료	
제목 없음	도로 파손 건의 상태 변경	PATCH	api/damages/{damageId}	김형표	FE	완료	완료	
[회원]							완료	
제목 없음	회원 가입 요청	POST	api/users/signup	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	아이디 중복 체크	GET	api/users/id	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	사용자 로그인 및 토큰 발급	POST	api/users/login	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	유저 로그아웃 및 AccessToken 블랙리스트 등록 + RefreshToken 삭제	POST	api/users/logout	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	AccessToken 재발급 API	POST	api/users/refresh	김형표	FE	완료	완료	
[통계]							완료	
제목 없음	도로균열 기준별 심각도 현황	GET	api/dashboard/risk	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	도로파손 감지된 주소 개수	GET	api/dashboard/region-count	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	유형별 도로파손 분포	GET	api/dashboard/type	김형표	FE	완료	완료	

카테고리	기능	메소드	URI	담당자	요청자	개발 여부	연동 여부	비고
제목 없음	일간 도로파손 현황	GET	api/dashboard/daily	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	주간 도로파손 현황	GET	api/dashboard/weekly	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	월간 도로파손 현황	GET	api/dashboard/monthly	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	월별 도로파손 누적 탐지 현황	GET	api/dashboard/monthly-summary	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	지역별 도로파손 분포 지도	GET	api/dashboard/districts	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	도로파손 분포 Top3 지역	GET	api/dashboard/top3	김형표	FE	완료	완료	
[유지 보수 통계]							완료	
제목 없음	전체 보수공사(수리상태) 미완료/진행중/완료 개수	GET	api/maintenance/overview	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	일간, 주간, 월간 보수공사 완료 개수	GET	api/maintenance/completion-stats	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	월별 보수공사 현황	GET	api/maintenance/monthly-status	김형표	FE	완료	완료	
제목 없음	지역별 보수공사 현황	GET	api/maintenance/districts	김형표	FE	완료	완료	
[디바이스 →카 프카]							완료	
제목 없음	API 보내기	POST	api/upload				완료	
[이미지]							완료	
제목 없음	GPU 서버용 이미지	GET	43.200.186.24/images/uuid.jpg				완료	
제목 없음	Web 서버용 이미지	GET	images/uuid.jpg				완료	

아래는 예시

API 명세서								
☰ index	Aa 기능	☉ HTTP ...	☰ API Path	☰ 담당자	☰ 개발 현황	☰ 토큰	☰ 프론트 담당자	☰ 프론트 개발 현황
[회원]								
	👤 회원가입	POST	/api/users		개발 완료	X		개발 완료
	👤 로그인	POST	/api/users/login		개발 완료	X		개발 완료
keep	카카오 로그인							
	👤 회원 탈퇴	DELETE	/api/users/		개발 완료	O		개발 완료
[냉장고 재료]								
	🍷 OCR	POST	/api/clovaOCR		개발 완료	O		개발 완료
	🍷 냉장고 재료 저장/추가	POST	/api/users/fridge		개발 완료	O		개발 완료
	🍷 냉장고 재료 목록/카테고리	GET	/api/users/fridge		개발 완료	O		개발 완료
	🍷 냉장고 재료 삭제	DELETE	/api/users/refrigerator?ingred_id=		개발 완료	O		개발 완료
[재료-레시피]								
	🍷 레시피 목록	GET	/api/recipes/all		개발 완료	O		개발 완료
	🍷 레시피 상세 정보	GET	/api/recipes?recipe_id=		개발 완료	O		개발 완료
[레시피 스크랩]								
	📌 레시피 스크랩 기능	POST	/api/recipes/scrap?recipe_id=		개발 완료	O		개발 완료
	📌 스크랩 레시피 목록 나열	GET	/api/recipes/scrap		개발 완료	O		개발 완료
	📌 스크랩 레시피 검색(제목, 태그)	GET	/api/users/scrap/search		개발 완료	O		개발 완료
	📌 스크랩 레시피 삭제	DELETE	/api/users/scrap/recipes/{recipe_id}		개발 완료	O		개발 완료
	📌 스크랩 레시피 공유	POST	/api/users/scrap/recipes/{recipe_id}/share					개발 완료
	냉장고 재료 체크박스(업데이트) (?)	POST	/api/users/refrigerator					
	📌 레시피 추천	GET	/api/recommendation					

▼ AI 서버에서 제공하는 데이터 양식

```
{
  "capture_timestamp_utc": "2023-10-28T14:15:30.500Z",
  "location": {
    "latitude": 36.351570,
    "longitude": 127.29803,
    "accuracy_meters": 10.2
  },
  "image_info": {
    "image_url": "https://your-storage-service.com/path/to/image_20231028_141530.jpg",
    "risk": 0.43
  },
  "detections": [
    {
      "category_name": "도로균열"
    },
    {
      "category_name": "도로균열"
    },
    {
      "category_name": "도로홀"
    }
  ]
}
```

▼ FE ↔ BE 통신용 데이터 구조

```
{
  // 시간
  "capture_timestamp_utc": "2023-10-28T14:15:30.500Z",

  // 위치
  "location": {
    "latitude": 36.351570,
```

```

"longitude": 127.298032,
"address" : [
  {
    "level" : 1, // 1: 도/광역시, 2: 시, 3 : 군/구, 4. 도로명 주소
    "name" : "경기도",
  },
  {
    "level" : 2,
    "name" : "수원시",
  }
  // ...
],
"accuracy_meters": 10.2
},

// 이미지 정보
"image_url": "https://your-storage-service.com/path/to/image_20231028_141530.jpg",
"risk": 0.43

// 파손(damage) 정보 (별도 엔터티)
"damages": [
  {
    "category": "도로균열", // 파손 유형
    "status" : 0, // 0: 보고됨, 1: 수리접수, 2: 수리중, 3: 수리 완료
    "description" : "29일 02:30 작업 예정; 성일테크",
    "last_updated" : "2023-10-30T14:15:30.500Z" // repair_status 최종 갱신 일자
    // 추가로 고민해볼 것
  },
  // ...
]
}

```

Kafka API