

# 포팅메뉴얼 - 외부API

## 카카오페이 API

### 1. 애플리케이션 등록을 통해서 Api-Key를 발급한다.


</>  
애플리케이션

포럼

지원

애플리케이션 목록

등록



Givu & Take  
28238956F30905F2A46B

### 2. 어플과 Web 플랫폼을 등록한다.

기본 정보

사용 API

카카오페이 로그인

플랫폼

권한 관리

통계

애플리케이션 > 플랫폼

Android

삭제

수정

패키지명	com.project.givuandtake
마켓 URL	

iOS

등록

등록된 플랫폼이 없습니다.

Web

삭제

수정

사이트도메인	https://j11e202.p.ssafy.io http://localhost:8080
Redirect URL	

## 단건 결제

이 문서는 카카오페이 단건 결제 사용 방법을 안내합니다.

단건 결제는 한 번의 결제로 지불이 완료되는 구매건에 해당하며, 정기적으로 여러 차례 결제가 발생하는 결제인 정기 결제와 다릅니다.

일반적인 상품 판매나 비용 지불 시 단건 결제를 사용합니다.

## 결제준비(ready.)

카카오페이 결제를 시작하기 위해 결제정보를 카카오페이 서버에 전달하고 결제 고유번호(TID)와 URL을 응답받는 단계입니다.

1. Secret key를 헤더에 담아 파라미터 값들과 함께 **POST** 로 요청합니다.
2. 요청이 성공하면 응답 바디에 **JSON** 객체로 다음 단계 진행을 위한 값들을 받습니다.
3. 서버(Server)는 **tid**를 저장하고, 클라이언트는 사용자 환경에 맞는 URL로 리다이렉트(redirect)합니다.

## Request

### Request Syntax

```
POST /online/v1/payment/ready HTTP/1.1
Host: open-api.kakaopay.com
Authorization: SECRET_KEY ${SECRET_KEY}
Content-Type: application/json
```

### Request Body Payload

Name	Data Type	Required	Description
cid	String	O	가맹점 코드, 10자
cid_secret	String	X	가맹점 코드 인증키, 24자, 숫자와 영문 소문자 조합
partner_order_id	String	O	가맹점 주문번호, 최대 100자
partner_user_id	String	O	가맹점 회원 id, 최대 100자( <b>실명, ID와 같은 개인정보가 포함되지 않도록 유의</b> )
item_name	String	O	상품명, 최대 100자
item_code	String	X	상품코드, 최대 100자
quantity	Integer	O	상품 수량
total_amount	Integer	O	상품 총액

tax_free_amount	Integer	O	상품 비과세 금액
vat_amount	Integer	X	상품 부가세 금액값을 보내지 않을 경우 다음과 같이 VAT 자동 계산(상품총액 - 상품 비과세 금액)/11 : 소수점 이하 반올림
green_deposit	Integer	X	컵 보증금
approval_url	String	O	결제 성공 시 redirect url, 최대 255자
cancel_url	String	O	결제 취소 시 redirect url, 최대 255자
fail_url	String	O	결제 실패 시 redirect url, 최대 255자
available_cards	JSON Array	X	결제 수단으로써 사용 허가할 카드사를 지정해야 하는 경우 사용카카오페이와 사전 협의 필요사용 허가할 <b>카드사 코드*</b> 의 배열ex) ["HANA", "BC"] (기본값: 모든 카드사 허용)
payment_method_type	String	X	사용 허가할 결제 수단, 지정하지 않으면 모든 결제 수단 허용CARD 또는 MONEY 중 하나
install_month	Integer	X	카드 할부개월, 0~12
use_share_installment	String	X	분담무이자 설정 (Y/N), 사용 시 사전 협의 필요
custom_json	JSON Map{String:String}	X	사전에 정의된 기능1. 결제 화면에 보여줄 사용자 정의 문구, 카카오페이와 사전 협의 필요2. iOS에서 사용자 인증 완료 후 가맹점 앱으로 자동 전환 기능(iOS만 처리가능, 안드로이드 동작불가)ex) return_custom_url과 함께 key 정보에 앱스킴을 넣어서 전송"return_custom_url":"kakaotalk://"

- **카드사 코드\*** : SHINHAN, KB, HYUNDAI, LOTTE, SAMSUNG, NH, BC, HANA, CITI, KAKAOBANK, KAKAOPAY, WOORIONLY
- **KAKAOBANK, KAKAOPAY, CITY**는 KB/BC에 미포함, 별도 지정 필요
- SUHYUP, SHINHYUP, JEONBUK, JEJU, SC 등 기타 상세 분류가 필요한 경우 협의필요
- **컵 보증금(green\_deposit)** 사용 시 부분 취소 불가

## Response

### Response Body Payload

Name	Data Type	Description
tid	String	결제 고유 번호, 20자

next_redirect_app_url	String	요청한 클라이언트(Client)가 모바일 앱일 경우카카오톡 결제 페이지 Redirect URL
next_redirect_mobile_url	String	요청한 클라이언트가 모바일 웹일 경우카카오톡 결제 페이지 Redirect URL
next_redirect_pc_url	String	요청한 클라이언트가 PC 웹일 경우카카오톡으로 결제 요청 메시지(TMS)를 보내기 위한 사용자 정보 입력 화면 Redirect URL
android_app_scheme	String	카카오페이 결제 화면으로 이동하는 Android 앱 스킴 (Scheme) - 내부 서비스용
ios_app_scheme	String	카카오페이 결제 화면으로 이동하는 iOS 앱 스킴 - 내부 서비스용
created_at	Datetime	결제 준비 요청 시간