



외부 서비스 정보

Street Foodtruck Fighter

담당 컨설턴트: 정용기

윤일준[팀장], 이성훈, 박범수, 이주희, 안태환, 박승주

1. NAVER CLOUD PLATFORM

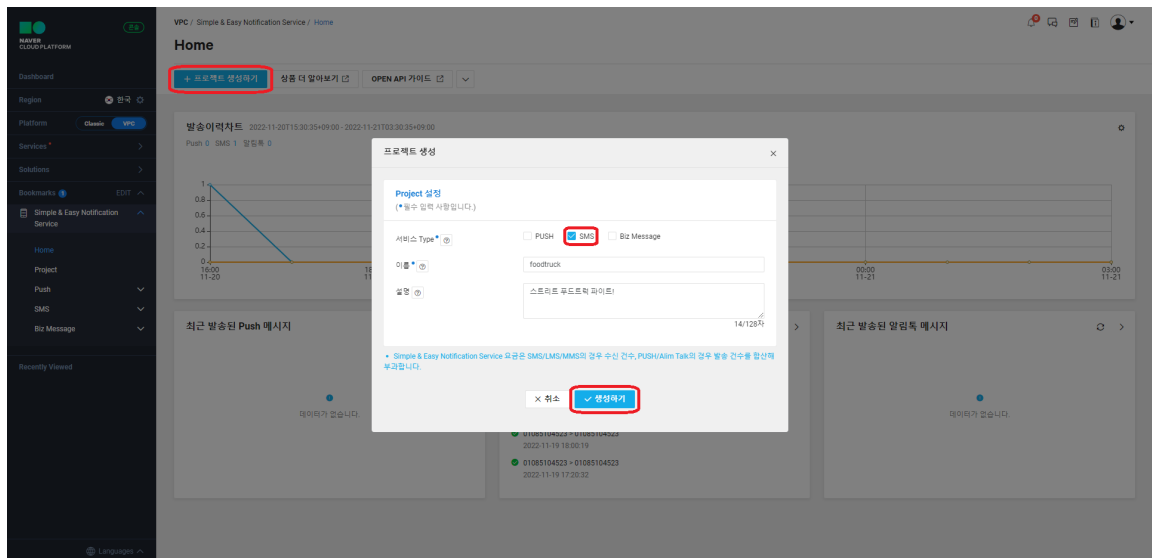
1) 사용 목적

- 회원가입시 Redis를 이용한 문자인증을 진행하는데 필요한 SENS(Simple & Easy Notification Service)를 이용해 인증 문자 전송에 사용

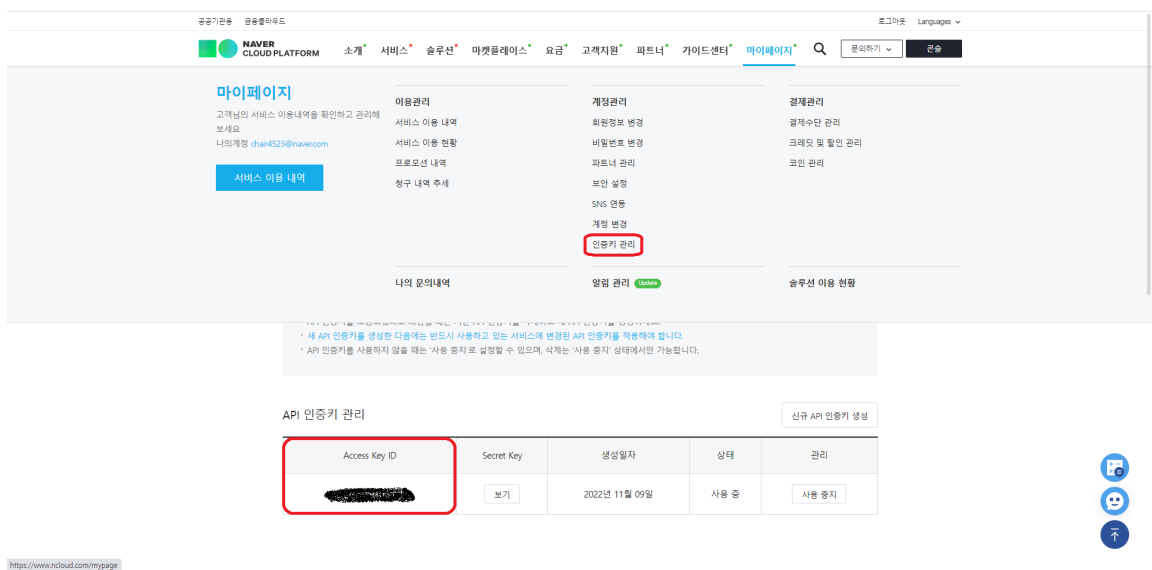
2) 가입 및 활동

프론트에서 휴대폰 번호 입력 후 인증 번호 전송을 요청하면 백엔드에서 인증번호를 생성 후 Redis에 휴대폰 번호와 인증번호를 저장한다. 이후에 SENS를 통해서 해당 휴대폰 번호에 인증번호를 전송한다.

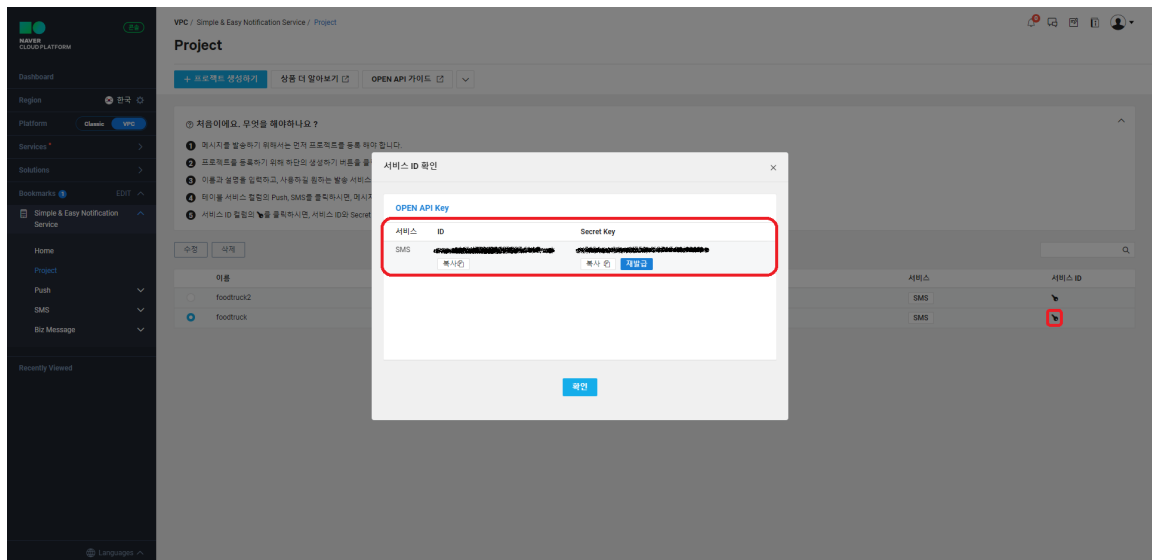
1. 프로젝트 생성



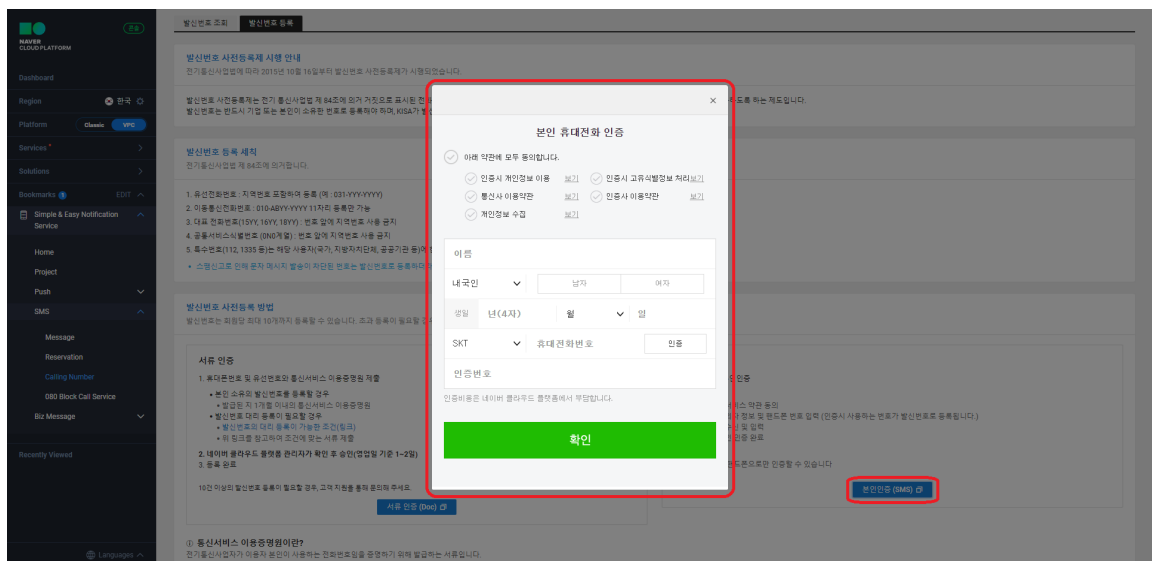
2. Access Key ID 확인



3. Service Key 및 Secret Key 확인



4. 발신번호 등록



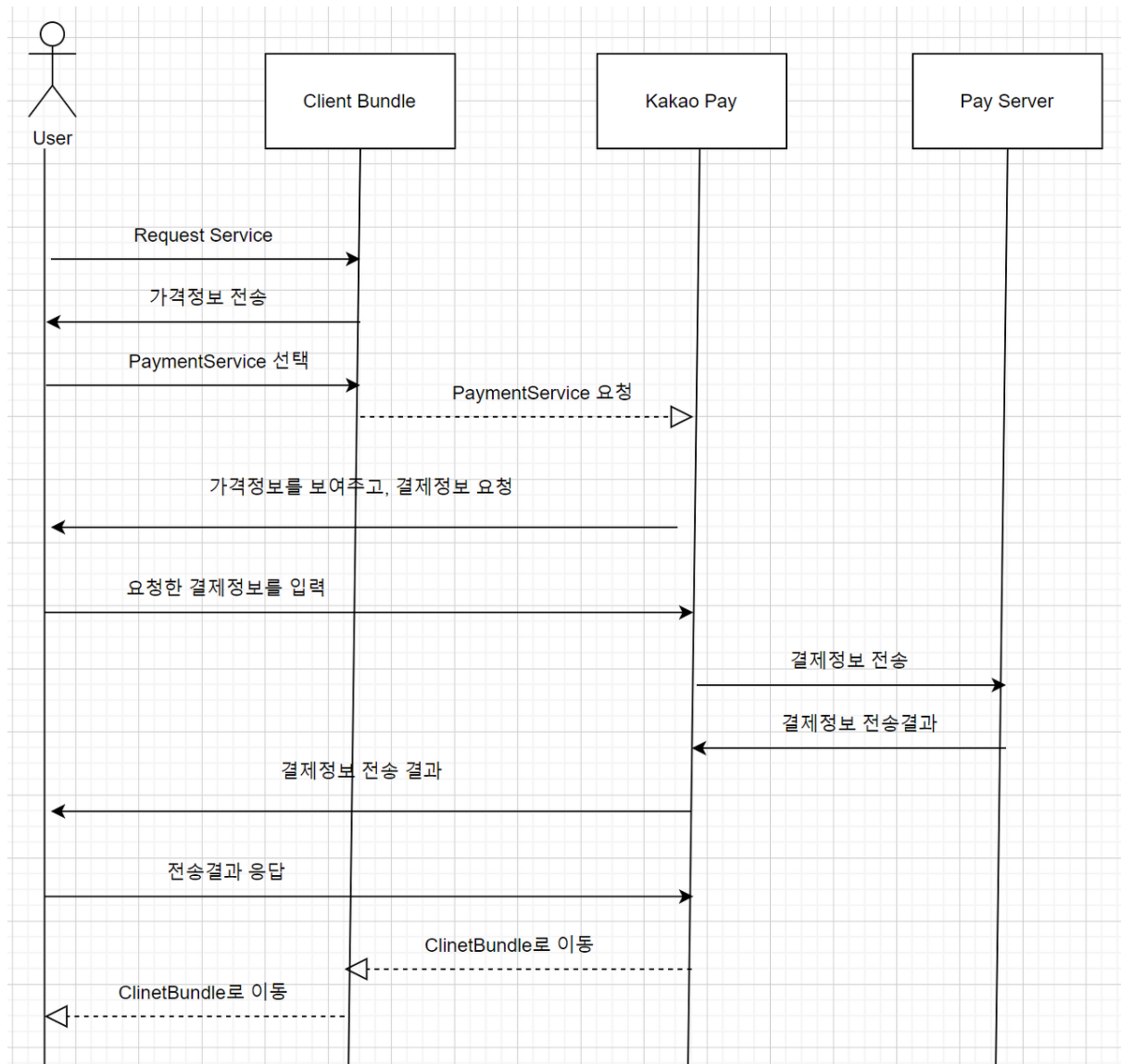
2. KAKAO PAY

1) 사용 목적

- 메뉴 결제시 Kakao Pay를 이용해서 결제하기 위해서 사용

2) 가입 및 활동

카카오페이 다이어그램



1. Kakao Developers 애플리케이션 등록

전체 애플리케이션 (1)

애플리케이션 이름

+

애플리케이션 추가하기

앱 아이콘

이미지 업로드

파일 선택

JPG, GIF, PNG
권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름

내 애플리케이션 이름

사업자명

사업자 정보와 동일한 이름

취소

저장

- 입력된 정보는 사용자가 카카오 로그인을 할 때 표시됩니다.
- 정보가 정확하지 않은 경우 서비스 이용이 제한될 수 있습니다.

참고: Kakao Developers

2. 플랫폼 등록

요약 정보

일반

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기

사용자 프로퍼티

보안

고급

메시지

카카오톡 채널

음성

APP

spring-boot-OAuth

ID 593801 | OWNER | Web

Android

Android 플랫폼 등록

iOS

iOS 플랫폼 등록

Web

삭제

수정

사이트 도메인

http://localhost:8080

- 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

3. 결제 준비 요청

결제준비

사용자에게 결제를 요청하기 위해 호출합니다.

카카오페이 API는 사용자의 AccessToken 뿐만 아니라, 어드민 키(Admin Key)로도 요청 가능합니다. 어드민 키를 사용할 때에는 어드민 키가 탈취되는 일이 없도록 앱 내에서 직접 어드민 키로 API를 호출하지 않고, 가맹점 서버에서 API를 호출하시기 바랍니다.

[Request]

```
POST /v1/payment/ready HTTP/1.1
Host: kapi.kakao.com
Authorization: KakaoAK {admin_key}
Content-type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
```

키	설명	필수	타입
cid	가맹점 코드. 10자.	O	String
cid_secret	가맹점 코드 인증키. 24자 숫자+영문 소문자	X	String
partner_order_id	가맹점 주문번호. 최대 100자	O	String
partner_user_id	가맹점 회원 id. 최대 100자	O	String
item_name	상품명. 최대 100자	O	String
item_code	상품코드. 최대 100자	X	String
quantity	상품 수량	O	Integer
total_amount	상품 총액	O	Integer
tax_free_amount	상품 비과세 금액	O	Integer
vat_amount	상품 부가세 금액(안보낼 경우 (상품총액 - 상품 비과세 금액)/11 : 소숫점이하 반올림)	X	Integer
approval_url	결제 성공시 redirect url. 최대 255자	O	String
cancel_url	결제 취소시 redirect url. 최대 255자	O	String
fail_url	결제 실패시 redirect url. 최대 255자	O	String
available_cards	카드사 제한 목록(없을 경우 전세) 현재 SHINHAN, KB, HYUNDAI, LOTTE, SAMSUNG, NH, BC, HANA, CITI, KAKAOBANK, KAKAOPAY 지원. ex) ["HANA", "BC"]	X	JSON Array 형태
payment_method_type	결제 수단 제한(없을 경우 전세) CARD, MONEY 중 하나	X	String
install_month	카드할부개월수. 0~12(개월) 사이의 값	X	Integer
custom_json	결제화면에 보여주고 싶은 custom message. 사전협약이 필요한 값	X	JSON Map 형태로 key, value 모두 String

4. 결제 승인 요청

결제 승인

기본 정보

```
POST /v1/payment/approve HTTP/1.1
Host: kapi.kakao.com
Authorization: KakaoAK ${APP_ADMIN_KEY}
Content-type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
```

사용자가 결제 수단을 선택하고 비밀번호를 입력해 결제 인증을 완료한 뒤, 최종적으로 결제 완료 처리를 하는 단계입니다. 결제 승인 API를 호출하면 결제 준비 단계에서 시작된 결제건이 승인으로 완료 처리됩니다. 결제 승인 요청이 실패하면 카드사 등 결제 수단의 실패 정보가 필요에 따라 포함될 수 있습니다.

Request

Parameter

Name	Type	Description	Required
cid	String	가맹점 코드, 10자	O
cid_secret	String	가맹점 코드 인증키, 24자, 숫자+영문 소문자 조합	X
tid	String	결제 고유번호, 결제 준비 API 응답에 포함	O
partner_order_id	String	가맹점 주문번호, 결제 준비 API 요청과 일치해야 함	O
partner_user_id	String	가맹점 회원 id, 결제 준비 API 요청과 일치해야 함	O
pg_token	String	결제승인 요청을 인증하는 토큰 사용자 결제 수단 선택 완료 시, approval_url로 redirection해줄 때 pg_token을 query string으로 전달	O
payload	String	결제 승인 요청에 대해 저장하고 싶은 값, 최대 200자	X
total_amount	Integer	상품 총액, 결제 준비 API 요청과 일치해야 함	X

Response

Name	Type	Description
aid	String	요청 고유 번호
tid	String	결제 고유 번호
cid	String	가맹점 코드
sid	String	정기결제용 ID, 정기결제 CID로 단건결제 요청 시 발급
partner_order_id	String	가맹점 주문번호, 최대 100자
partner_user_id	String	가맹점 회원 id, 최대 100자
payment_method_type	String	결제 수단, CARD 또는 MONEY 중 하나
amount	Amount	결제 금액 정보
card_info	CardInfo	결제 상세 정보, 결제수단이 카드일 경우만 포함
item_name	String	상품 이름, 최대 100자
item_code	String	상품 코드, 최대 100자
quantity	Integer	상품 수량
created_at	Datetime	결제 준비 요청 시각
approved_at	Datetime	결제 승인 시각
payload	String	결제 승인 요청에 대해 저장한 값, 요청 시 전달된 내용