

카카오톡 비즈플러그인

카카오톡안에서 비즈니스가 한층 더 쉬워지는 카카오톡 비즈플러그인.
카카오톡 사용자는 카카오톡을 벗어나지 않고 파트너의 비즈니스를 쉽고 간편하게 경험할 수 있습니다.

톡비즈 플러그인 개발가이드

2020년 12월 28일

톡비즈 플러그인 개발가이드

00. 톡비즈플러그인 소개

- 0.1 톡비즈 플러그인이란
- 0.2 톡비즈플러그인 사용조건
- 0.3 디벨로퍼스 설정 준비
- 0.4 톡비즈플러그인 심사
- 0.5 톡비즈플러그인 관리자센터
- 0.6 플러그인 테스트체인(플러그인 연결)
- 0.7 테스트 개발환경 설정

01. 개인정보이용 플러그인 개발

- 1.1 개인정보이용 플러그인이란?
- 1.2 사용자 개인정보조회 API(OTP API) 개발
- 1.3 실행결과 콜백

02. 카카오싱크 플러그인 개발

- 2.1 카카오싱크 플러그인이란?
- 2.2 테스트 개발 환경 설정
- 2.3 카카오싱크 플러그인 개발

03. 위치전송 플러그인 개발

- 3.1 위치전송 플러그인이란?
- 3.2 테스트 개발 환경 설정
- 3.3 사용자 위치정보조회 API(OTP API) 개발
- 3.4 실행결과 콜백

04. 이미지보안전송 플러그인 개발

- 4.1 이미지보안전송 플러그인이란?
- 4.2 플러그인관리자센터 설정 항목
- 4.3 사용자 이미지정보조회 API(OTP API) 개발
- 4.4 실행결과 콜백

05. 옵션선택 플러그인 개발

- 5.1 옵션선택 플러그인이란?
 - 옵션선택 플러그인 서비스 형태에 따른 유형
 - 옵션 연계에 따른 유형
 - 옵션선택 플러그인 답변 type에 따른 유형
 - 옵션선택 플러그인을 활용한 플러그인 테스트체인
- 5.2 옵션 플러그인 개발하기
 - T1. 옵션조회 API
 - T2. 옵션선택 API

06. 워클릭 결제 플러그인 개발

6.1 워클릭결제 플러그인이란?

워클릭결제 플러그인 서비스 형태에 따른 유형

[정기결제 기능을 사용하기 위한 참고사항]

6.2 결제 플러그인 개발하기

6.2.1 가맹점이 플러그인과 연동하기 위해 제공해야할 API

공통사항

T1. 주문생성 API

T2. 결제번호저장 및 상품유효성검증 API

T3. 인증성공 callback api

T4. 주문상태 확인 API

6.2.2 가맹점이 카카오페이와 연동하기 위한 작업

단건결제

정기결제

결제취소

기타

09. 비즈플러그인 신청양식

9.1 플러그인 신청 시나리오

9.2 시나리오별 신청정보

9.2.1 옵션선택 플러그인

9.2.2 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인

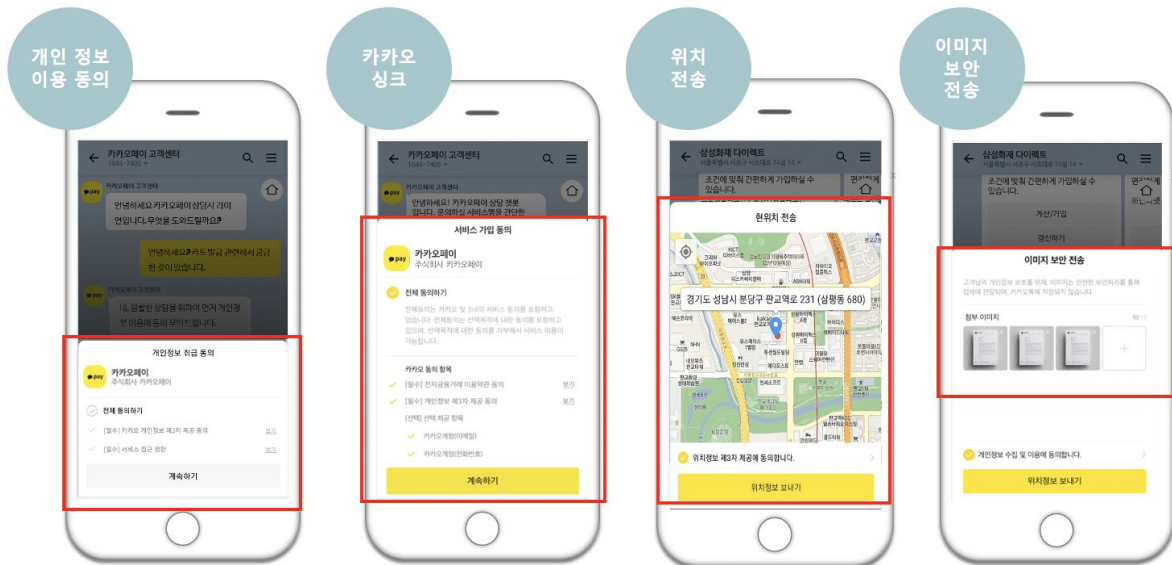
9.2.3 카카오싱크 플러그인 + 워클릭결제 플러그인

9.2.4 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인 + 워클릭결제 플러그인

00. 톡비즈플러그인 소개

0.1 특비즈 플러그인이란

플러그인은 카카오톡 내에서 사용자를 대상으로 비즈니스를 확장할 수 있도록 도와주는 도구입니다. 플러그인을 사용하면 개인정보 이용 동의, 회원가입, 위치전송, 이미지 보안 전송, 옵션선택, 결제 등 다양한 활동을 카카오톡 내에서 화면전환 없이 수행할 수 있습니다.



0.2 특비즈플러그인 사용조건

카카오계정이 있는 누구나 신청할 수 있습니다. 플러그인 등록을 위해 먼저 다음의 사항을 점검해 주세요.

1. **카카오톡 채널의 비즈니스 채널과 디벨로퍼스 비즈앱 준비** : 일반 채널에서 비즈니스 채널로 전환하고 카카오 디벨로퍼스에서 사업자 정보를 등록하세요
2. **비즈니스채널-비즈앱 연결** : 플러그인을 등록하기 위해서는 "동일한 사업자 번호"로 등록된, 비즈니스 채널-비즈앱 연결이 필요합니다
3. **심사** : 일부 플러그인(카카오싱크, 위치전송)은 필요한 심사절차를 진행해주세요. (*0.4 참조)
4. **플러그인 관리자센터-플러그인 등록** : 플러그인을 등록할 비즈앱을 선택하고, 비즈니스 목적에 맞는 플러그인을 등록해주세요
5. **서비스 연결** : 비즈니스 채널, 챗봇, 광고 등 카카오톡 내 다양한 서비스에 플러그인을 연결해보세요

0.3 디벨로퍼스 설정 준비

일부 플러그인을 정상적으로 사용하기 위해서는 디벨로퍼스 설정이 필요합니다.

개인정보이용 플러그인사용시, 디벨로퍼스 앱> 제품설정> 로그인메뉴에서 카카오 로그인 활성화 ON, 카카오싱크 플러그인 사용시, 디벨로퍼스 앱> 제품설정> 로그인메뉴에서 카카오 로그인 활성화 ON, 카카오 로그인 ON, 제품설정> 간편가입 메뉴에서 카카오 간편가입 사용 ON, 플러그인 Redirect URI 설정이 필수입니다.

※테스트앱에도 디벨로퍼스 설정(카카오로그인on, 간편가입on, redirect입력)을 별도로 입력&완료해주세요.

제품설정	활성화 설정	
카카오 로그인	상태 <input checked="" type="checkbox"/> ON	
동의항목		
간편가입		

제품설정	사용 여부	
카카오 로그인	<input checked="" type="checkbox"/> ON	
동의항목		
간편가입	서비스 약관	<input type="text" value="약관 1 [필수]"/>

0.4 특비즈플러그인 심사

권한 부여를 위한 사전 심사가 필요한 특비즈플러그인은 카카오싱크 플러그인, 위치전송 플러그인 입니다.

- ①카카오싱크 플러그인 : 카카오싱크 신청 메뉴에서 간편가입 플러그인 이용을 위한 "약관"과 "개인정보제공 항목" 검수를 신청해 주세요.
※ 카카오싱크 신청 메뉴 : <https://business.kakao.com/sync>
- ②위치전송 플러그인 : 위치기반 사업자 권한이 필요합니다. 고객센터로 권한 신청해 주시면 내부 검토 후 권한이 부여됩니다
※ 위치 사업자 권한 요청 :
<https://cs.kakao.com/requests?category=495&locale=ko&node=60043&service=127>

※ 위치사업자 증빙 : 신청자 계정은 비즈앱 및 비즈니스 채널의 권한이 있어야 하며, 신청사업자의 소속임을 증빙해야 합니다. 단, 에이전시에서 대리 신청할 경우- 파트너사가 에이전시에 개인 위치 정보 업무를 위탁한다는 내용이 포함된 계약서(그외 내용은 마스킹 가능) 및 파트너사가 위치기반 서비스 사업자라는 증빙(자격서류, 약관, 약관 url) 추가 제출 필요합니다.

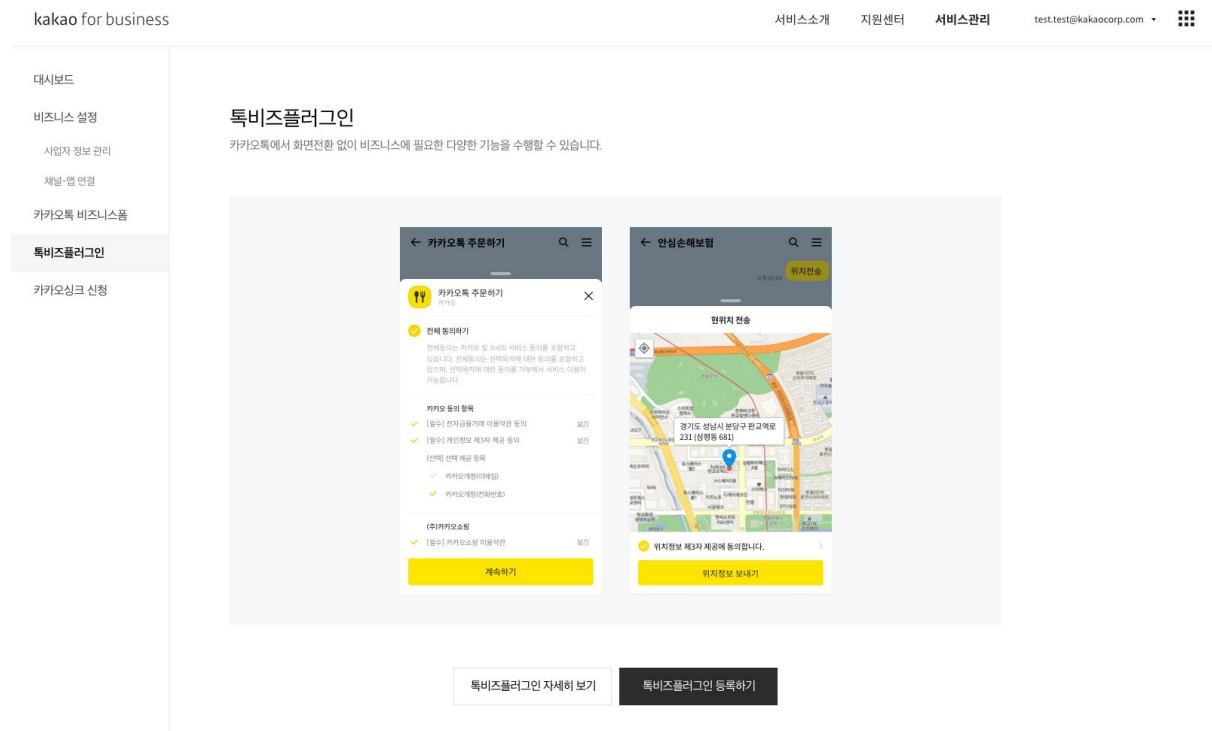
↳ 권한요청시 필요한 항목 : 카카오계정(이메일주소), 사업자등록증상의 업체명, 사업자등록번호, 비즈앱ID, 신청하는 정보와 수집조건을 검수 할 수 있는 증빙자료 (위치기반서비스 사업자라는 증빙(자사 사이트 위치기반 서비스 이용약관 URL, 부득이한 경우 자격서류 등)

↳ 기타 첨부서류 : 비즈앱, 약관의 사업자정보와 일치하는 사업자등록증, 재직증명서 필수 첨부

※원본앱의 싱크 검수 완료 후> 테스트앱 생성& 권한 복사> 디벨로퍼스 설정(카카오로그인on, 간편가입on, redirect uri)이 완료되어야 싱크플러그인 신청이 가능합니다.

0.5 특비즈플러그인 관리자센터

카카오 for 비즈니스 플랫폼(<https://business.kakao.com/>)의 특비즈플러그인 설정 메뉴를 통해, 플러그인을 생성하고 운영할 수 있습니다.



[플러그인 관리자센터_ 플러그인 생성 갯수 제한]

개인정보이용 플러그인 : 하나의 앱에 여러개가 생성가능, 단 개인정보이용항목범위(scope)은 중복등록 될수 없습니다

카카오싱크 플러그인 : 앱 당 1개만 생성 가능

위치전송 플러그인 : 앱 당 1개만 생성 가능

이미지보안전송 플러그인 : 하나의 앱에 10개까지 생성 가능 (*준비중)

※ 플러그인 도움말 링크 :

<https://cs.kakao.com/helps?service=127&category=572&device=2090&locale=ko>

0.6 플러그인 테스트체인(플러그인 연결)

비즈플러그인 작동 시에는 개별 기능(task)을 묶어서 한번에 처리할 수 있습니다. 이를 '테스크체인' 이라고 합니다.

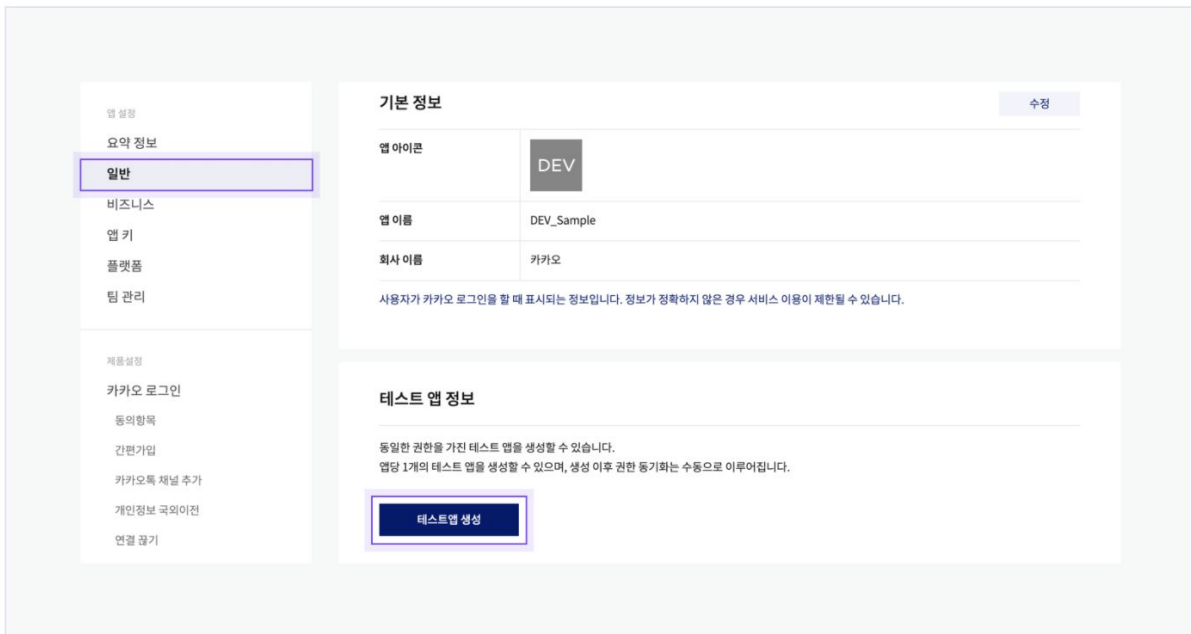
가령, 결제진행을 위해 회원가입이 필요한 경우에는 카카오싱크 플러그인과 원클릭결제 플러그인을 묶어서 기능을 제공합니다. (이미 회원가입이 되어있는 경우에는 원클릭결제 플러그인을 바로 실행하게 됩니다.)

현재 이용 가능한 플러그인 테스트체인

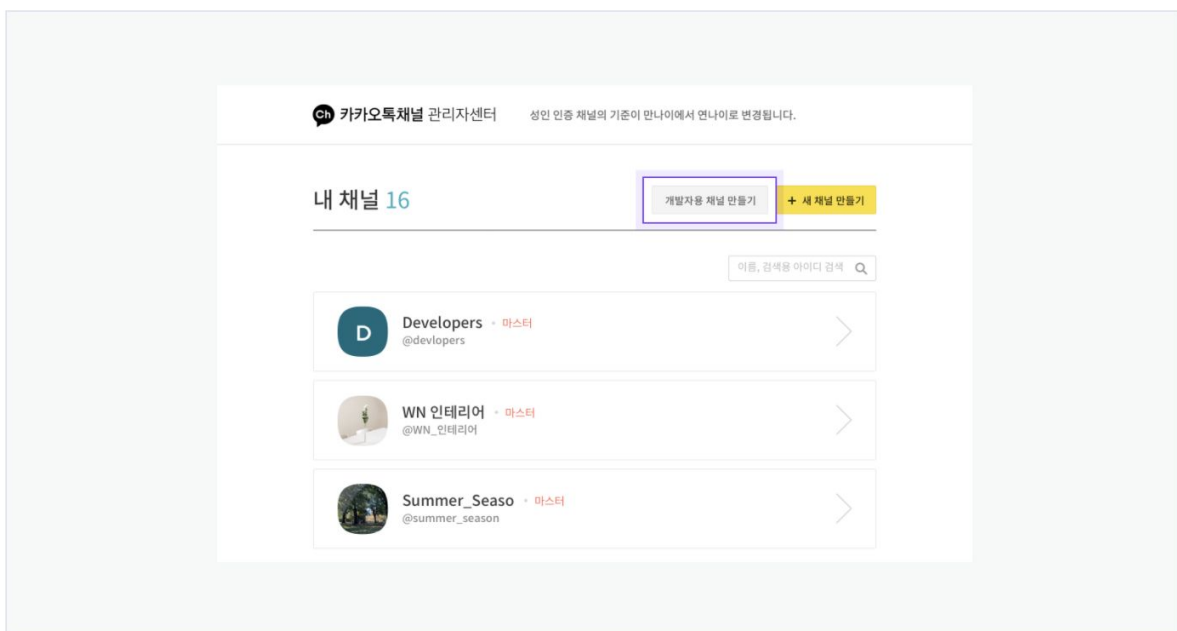
1. 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인
2. 카카오싱크 플러그인 + 원클릭결제 플러그인
3. 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인 + 원클릭결제 플러그인

0.7 테스트 개발환경 설정

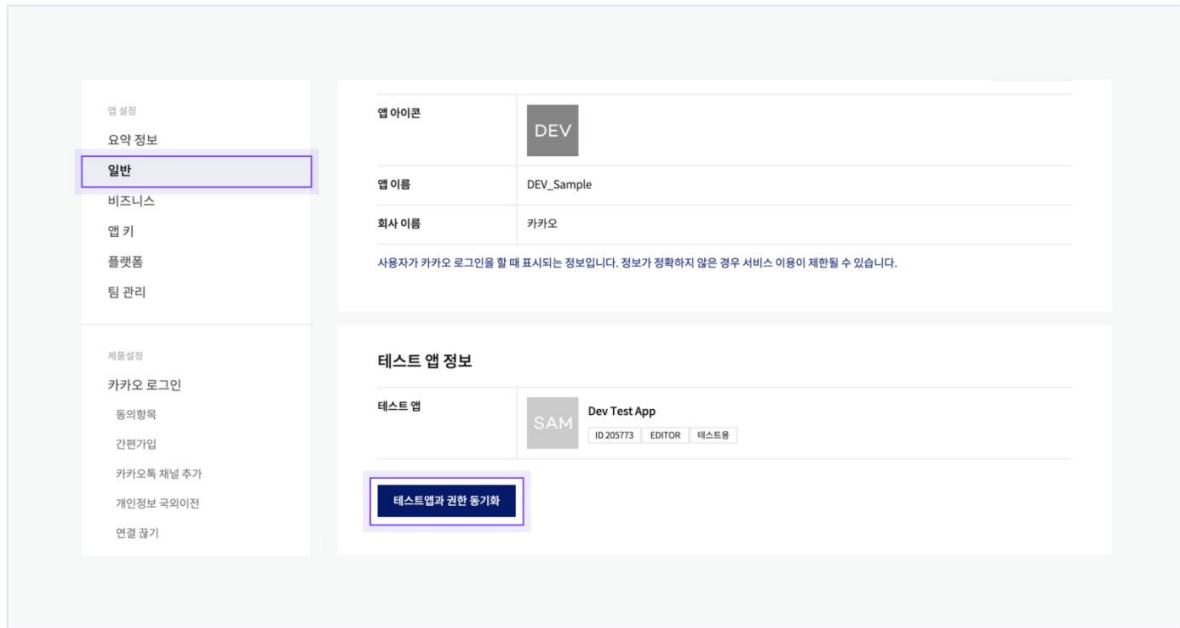
플러그인을 적용하는데 있어 실제 서비스에는 영향을 미치지않는 테스트 환경이 필요한 경우, [디벨로퍼스](#)에서 테스트 개발 환경을 설정할 수 있습니다.



※ 디벨로퍼스 > 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트 앱 정보 : 테스트 앱 생성



※ 카카오톡 채널 관리자 센터> 개발자용 프로필 생성 : 테스트용 채널 생성 후, 카카오 for 비즈니스에서 앱과 채널 연결



※ 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트 앱 정보 > 테스트 앱과 권한 동기화 : 원본앱의 정보를 테스트앱에 반영 후 필요한 디벨로퍼스 설정을 완료한 후 플러그인 등록 진행

[테스트앱 사용절차 및 조건]

- 디벨로퍼스> 내 애플리케이션 > 일반 > '테스트 앱 정보'에서 **테스트앱 생성**.
- 카카오톡 채널 관리자센터> 개발자용 프로필 생성에서 **카카오톡 테스트 채널 생성**.
- 카카오 for 비즈니스> 카카오 싱크 신청메뉴에서 **테스트앱과 카카오톡 테스트 채널 연결**.
- 디벨로퍼스> 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트앱 정보에서 테스트 앱과 **권한 동기화**를 클릭해 원본 앱의 정보를 테스트 앱에 반영.
- 카카오 for 비즈니스 > 톡 비즈 플러그인 > 플러그인 등록 진행.

※심사 : 싱크플러그인은 모앱의 심사 완료 후, 테스트 앱 생성 및 권한복사를 진행해주세요

※디벨로퍼스설정 : 싱크플러그인은 테스트앱에 디벨로퍼스 설정(카카오로그인on, 간편가입on, redirect입력) 완료 후 플러그인 등록절차를 진행해주세요

01. 개인정보이용 플러그인 개발

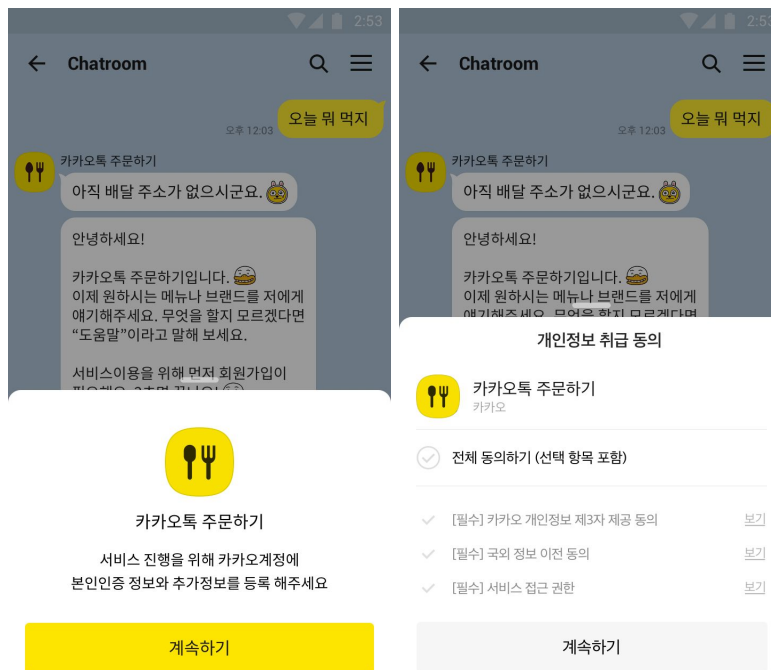
1.1 개인정보이용 플러그인이란?

사용자에게 회원가입 없이 서비스제공에 필요한 개인정보의 수집 동의를 받을 수 있습니다

※ 카카오 채널관리자센터에서의 사용가능합니다

[받을 수 있는 정보 종류]

- 사용자관리 제공 정보 : 프로필정보, 전화번호, 이메일, 배송지, 연령대, 생년, 생일, 성별



1.2 사용자 개인정보조회 API(OTP API) 개발

1. 기능

플러그인 설정에 체크한 사용자 프로필 정보(닉네임/프로필 사진), 전화번호, 이메일, 배송지 등을 전달한다.

2. Http Info

항목	
uri	전달된 OTP Url
method	GET

A. Request

requestParam

key	data type	desc	required
rest_api_key	string	개인정보를 수집하려고 하는 앱의 rest api key	o

Request Sample

```
GET /otp/XXXXXXXXXX/onetimeprofile?rest_api_key=YYYYYYYYYY HTTP/1.1
```

```
Host: talk-plugin.kakao.com
```

B. Response

사용자 개인정보조회 API의 응답은 새로운 정보가 추가되거나 기존 정보가 제외(deprecate)될 수 있습니다. 응답 구성이 변경되더라도 에러가 발생하지 않도록 응답 해석(JSON parsing) 시 예외처리에 유의해야 합니다.

Body

key	data type	desc
nickname	String	프로필 이름
profile_image_url	String	프로필 이미지 url (*카카오톡 프로필사진을 설정하지 않은 경우, Response 에서 제외)
phone_number	String	전화번호
email	String	이메일

shipping_address	ShippingAddress	배송지 정보
age_range	String	연령대
birthyear	String	생년
birthday	String	생일
gender	String	성별

ShippingAddress

key	data type	desc
id	Long	통합 배송지 ID
base_address	String	기본 주소
detail_address	String	상세 주소
receiver_name	String	수신자 명
receiver_mobile_number	String	수신자 전화번호
post_no	String	구주소 우편번호
zone_code	String	신주소 우편번호

Response Sample

```

{
  "nickname": "lukas",
  "profile_image_url": "https://t1.kakaocdn.net/kakaocorp/admin/main-banner/123"
  "phone_number": "+86 10-0000-0000",
  "email": "xxxxx@xxxxxxx.xxx",
  "shipping_address": { "id": "AAAAAA",
    "base_address": "경기도 성남시 분당구",
    "detail_address": "H스퀘어 6층",
    "receiver_name": "lukas",
    "receiver_mobile_number": "+86 10-0000-0000",
    "post_no": "111111",
    "zone_code": "22222"
  },
  "age_range": "30~49",
  "birthyear": "19XX",
  "birthday": "XXXX",
  "gender": "male",
  "ci": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "ci_authenticated_at": "2017-01-20T04:37:26Z",
  "app_user_id": 10000000
}
}

```

1.3 실행결과 콜백

알림톡 메시지를 다양하게 사용할 수 있도록, 알림톡에서도 톡비즈플러그인을 사용할 수 있습니다. 알림톡에서 지원하는 톡비즈플러그인의 종류는 개인정보이용/ 이미지 보안 전송/ 원클릭 결제 플러그인으로, 알림톡 템플릿에서 플러그인 버튼 유형을 선택해 사용 가능합니다.

알림톡에서 사용을 원할시 딜러사를 통해 문의해주세요
<https://business.kakao.com/info/bizmessage>

1. 기능

플러그인 실행 결과를 등록된 플러그인 콜백 url 로 전달한다.

2. Http Info

A. Request Info

Method : POST

Header

key	Data Type	desc
X-Kakao-Plugin-Relay-Id	string	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨

Request

key	data type	desc	required
otp	String	데이터를 가져가기 위한 url https://talk-plugin.kakao.com/otp/ xxxxxxx/onetimeprofile 형태로 전달, request param으로 rest_api_key 전달하면 사용자 정보 전달	O

RequestBody Sample

```
{  
  "otp" : "https://talk-plugin.kakao.com/otp/5fcf3cfe00a6950dc026b/onetimeprofile"  
}
```

B. Response Info

승인이 성공한 경우 status 200으로 응답한다.

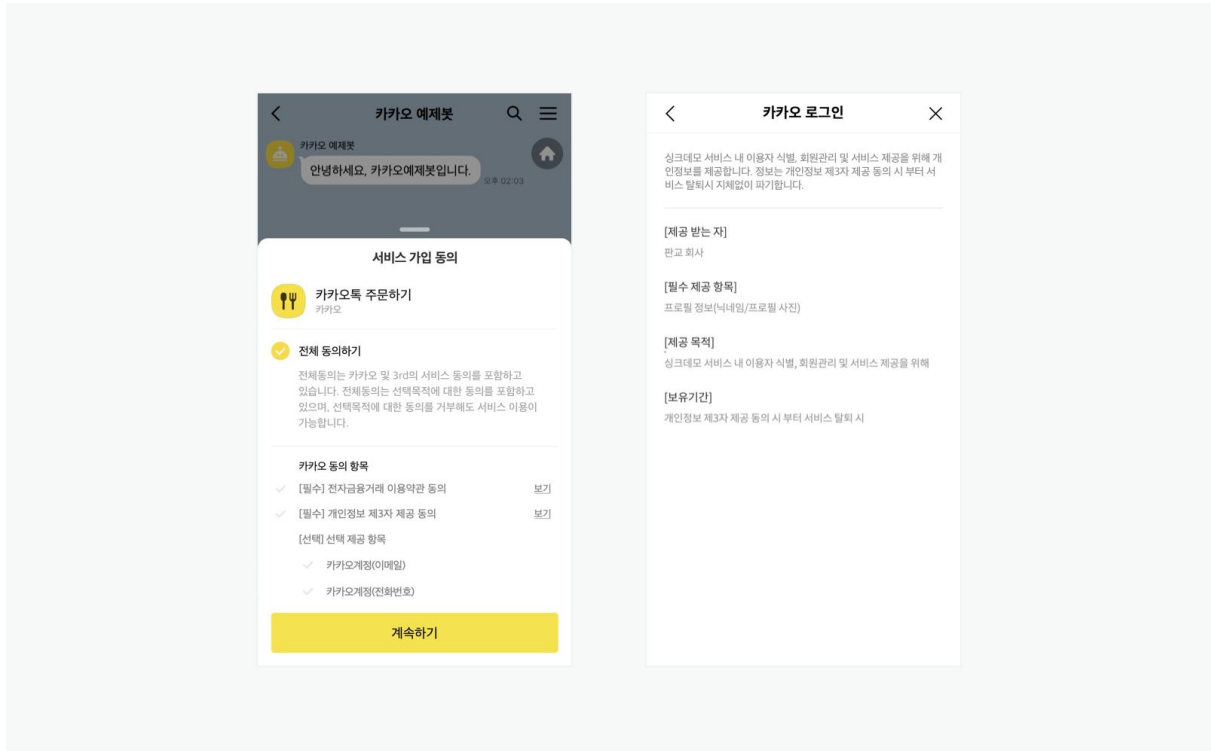
response sample

```
{  
  "status": 200  
}
```

02. 카카오싱크 플러그인 개발

2.1 카카오싱크 플러그인이란?

사용자에게 서비스 제공에 필요한 개인 정보의 수집과 동의, 회원가입을 받을 수 있는 기능입니다



[받을 수 있는 정보 종류]

1. 사용 관리 제공 정보 : 프로필 정보, 이메일, 전화번호, 배송지정보, 성별, 연령대, 생일, 생년, *CI
2. *CI(연계정보)는 '회원비교식별' 목적으로 활용하며, 보유기간은 '제공목적(회원비교식별)'이 달성되면 지체없이 파기해야 합니다.

[설정할 수 있는 약관 종류]

- 해당 서비스의 약관 : 필수 약관, 선택 약관 (필요시, 개정된 약관의 동의도 가능)

[카카오싱크 플러그인 사용을 위한 사전절차]

1. 비즈앱-비즈채널을 준비합니다
2. 싱크검수 : [카카오싱크 신청 가이드](#)를 참고하여, 간편가입 플러그인 이용을 위한 약관과 개인정보제공 항목 검수를 신청합니다.
3. 디벨로퍼스 설정 : [디벨로퍼스](#)에서 사용자관리ON, 간편가입ON, plugin redirect uri 등록을 완료합니다
4. 플러그인ID 발급 : [특비즈플러그인 관리자센터](#)에서 카카오싱크 플러그인을 등록합니다.
(카카오싱크 플러그인은, 앱 당 1개만 생성 가능합니다)
5. 봇 : [오픈빌더](#)를 참고하여 봇개발을 완료합니다

2.2 테스트 개발 환경 설정

카카오싱크플러그인을 적용하는데 있어 실제 서비스에는 영향을 미치지않는 테스트 환경이 필요한 경우, 디벨로퍼스에서 테스트 개발 환경을 설정할 수 있습니다. 자세한 설정 내용은 [카카오싱크 > 5. 테스트 개발환경](#)을 참고해주세요.

[테스트앱 설정]

1. 모앱의 싱크검수 완료
2. 디벨로퍼스 > 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트 앱 정보에서 테스트앱 생성.
3. 카카오톡 채널 관리자센터 > 개발자용 프로필 생성에서 카카오톡 테스트 채널 생성.
4. 카카오 for 비즈니스 > 카카오 싱크 신청메뉴에서 테스트앱과 카카오톡 테스트 채널 연결.
5. 디벨로퍼스 > 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트앱 정보에서 테스트 앱과 권한 동기화를 클릭해 원본 앱의 정보를 테스트 앱에 반영.
6. 테스트 앱에서 카카오싱크 설정(카카오로그인 ON, 간편가입 ON, redirect url 입력) 완료.
7. 카카오 for 비즈니스 > 특 비즈 플러그인 > 플러그인 등록 진행.

2.3 카카오싱크 플러그인 개발

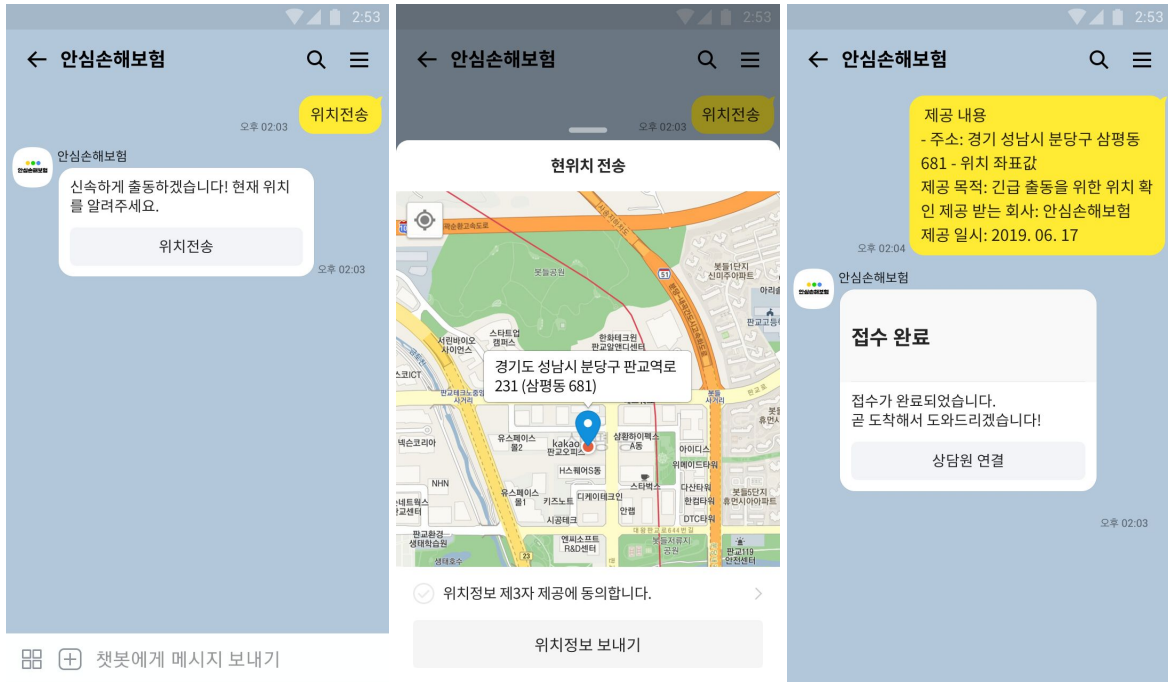
*상세한 개발가이드는 디벨로퍼스와 카카오i 오픈빌더에서 제공합니다.

- <https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaosync/plugin>
- <https://i.kakao.com/docs/skill-plugin>

03. 위치전송 플러그인 개발

3.1 위치전송 플러그인이란?

사용자의 위치 정보를 전송받기 위한 플러그인 입니다.



[받을 수 있는 정보 종류]

- 사용자의 위치정보

[위치플러그인 사용을 위한 사전절차]

- 위치사업자 심사를 위해서는 (1)비즈앱과 비즈니스 채널이 연결이 선행되어 있어야하며, (2)사업자는 위치기반 사업자임을 증빙 가능해야 합니다
- 위치사업자 증빙 : 신청자 계정은 비즈앱 및 비즈니스 채널의 권한이 있어야 하며, 신청사업자의 소속임을 증빙해야 합니다. 단, 에이전시에서 대리 신청할 경우- 파트너사가 에이전시에 개인 위치 정보 업무를 위탁한다는 내용이 포함된 계약서(그외 내용은 마스킹 가능) 및 파트너사가 위치기반 서비스 사업자라는 증빙(자격서류,약관,약관 url) 추가 제출 필요합니다.

- ❖ 위치전송 플러그인 권한 요청 바로가기 : <https://cs.kakao.com/requests?category=495&locale=ko&node=60043&service=127>
- ❖ 위치전송 플러그인은 앱당 1개만 생성 가능합니다
- ❖ 위치전송 플러그인 사용목적은 서비스 페이지 (<https://www.kakao.com/locationStatus?lang=ko>)에 노출됩니다. 내용입력시 주의해주세요!

3.2 테스트 개발 환경 설정

위치전송플러그인을 적용하는데 있어 실제 서비스에는 영향을 미치지않는 테스트 환경이 필요한 경우, 디벨로퍼스에서 테스트 개발 환경을 설정할 수 있습니다. *사업자번호의 위치사업자 심사가 완료된 후 해당 사업자번호를 가진 모든 앱에서 사용 가능합니다.

[테스트앱 설정]

1. 디벨로퍼스> 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트 앱 정보에서 테스트앱 생성.
2. 카카오톡 채널 관리자센터> 개발자용 프로필 생성에서 카카오톡 테스트 채널 생성.
3. 카카오 for 비즈니스> 테스트앱과 카카오톡 테스트 채널 연결.
4. 디벨로퍼스> 내 애플리케이션 > 일반 > 테스트앱 정보에서 테스트 앱과 권한 동기화를 클릭해 원본 앱의 정보를 테스트 앱에 반영.
5. 카카오 for 비즈니스 > 톡 비즈 플러그인 > 플러그인 등록 진행.

※위치전송플러그인 생성이 완료된 후, 디벨로퍼스>앱설정>비즈니스에서 “위치사업자검수가 완료된 사업자”가 표시됩니다

3.3 사용자 위치정보조회 API(OTP API) 개발

1. 기능

사용자의 위치 정보를 전달한다.

2. Version

[위치전송 플러그인] OTP API 가이드 - V2

3. Http Info

항목	값
uri	전달된 OTP Url
method	GET

A. Request Info

requestParam

key	data type	desc	required
rest_api_key	string	위치를 수집하려고 하는 앱의 rest api key	o
version	string	v2	o

version 이 지정되지 않으면 기존(v1) API 응답이 반환됩니다. (Deprecated)

Request Sample

```
GET /otp/XXXXXXXXXX/current_location?rest_api_key=yyyyyy&version=v2 HTTP/1.1
```

```
Host: talk-plugin.kakao.com
```

B. Response Info

사용자 위치정보조회 API의 응답은 새로운 정보가 추가되거나 기존 정보가 제외(deprecate)될 수 있습니다. 응답 구성이 변경되더라도 에러가 발생하지 않도록 응답 해석(JSON parsing) 시

예외처리에 유의해야 합니다.

Response

key	data type	desc
latitude	Double	위도 (좌표계 : WGS84)
longitude	Double	경도 (좌표계 : WGS84)
land_address	LandAddress	지번 주소 정보
road_address	RoadAddress	도로명 주소 정보
detail	String	상세주소 (동/호수 등 사용자가 직접 입력한 정보) 참고사항

LandAddress

키	설명	타입
address_name	전체 지번 주소	String
region_1depth_name	지역 1Depth명 - 시도 단위	String
region_2depth_name	지역 2Depth명 - 구 단위	String
region_3depth_name	지역 3Depth명 - 동 단위	String
main_address_no	지번 주 번지	String
sub_address_no	지번 부 번지. 없을 경우 ""	String

RoadAddress (Optional)

키	설명	타입
address_name	전체 도로명 주소	String
region_1depth_name	지역 1Depth명 - 시도 단위	String
region_2depth_name	지역 2Depth명 - 구 단위	String
region_3depth_name	지역 3Depth명 - 면 단위	String

road_name	도로명	String
underground_yn	지하 여부	String (Y or N)
main_building_no	건물 본번	String
sub_building_no	건물 부번. 없을 경우 ""	String
building_name	건물 이름	String
zone_no	우편번호(5자리)	String

위치정보를 전달할 수 없을 때 아래의 값만을 응답

key	data type	desc
is_usable_user	Boolean	데이터를 전달할 수 없음

Response Sample


```

{
  "latitude": 37.40201073377386,
  "longitude": 127.10849451749681,
  "land_address": {
    "address_name": "경기 성남시 분당구 삼평동 681",
    "region_1depth_name": "경기",
    "region_2depth_name": "성남시 분당구",
    "region_3depth_name": "삼평동",
    "mountain_yn": "N",
    "main_address_no": "681",
    "sub_address_no": ""
  },
  "road_address": {
    "address_name": "경기도 성남시 분당구 판교역로 235",
    "region_1depth_name": "경기",
    "region_2depth_name": "성남시 분당구",
    "region_3depth_name": "",
    "road_name": "판교역로",
    "underground_yn": "N",
    "main_building_no": "235",
    "sub_building_no": "",
    "building_name": "에이치스퀘어 엔동",
    "zone_no": "13494"
  }
  "detail" : "8층 카카오"
}

```

참고사항

- road_address 필드는 도로명 주소가 없는 경우(건물이 아닌 경우) 제공되지 않습니다.
- v1 에서 제공되던 6자리 우편번호(LandAddress 용)는 더 이상 제공되지 않습니다.

상세주소 이용관련 참고사항

플러그인관리자센터에서 위치전송 플러그인 이름/사용목적/상세주소 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

상세주소 ON 일 경우만 상세 주소를 입력할 수 있는 영역이 노출되며, OFF로 설정되었을 경우 위치 전송 플러그인 화면 내 상세 주소 입력창이 제공되지 않습니다.

위치전송 플러그인 내용 입력

비즈니스 목적에 맞는 플러그인을 등록할 수 있습니다.

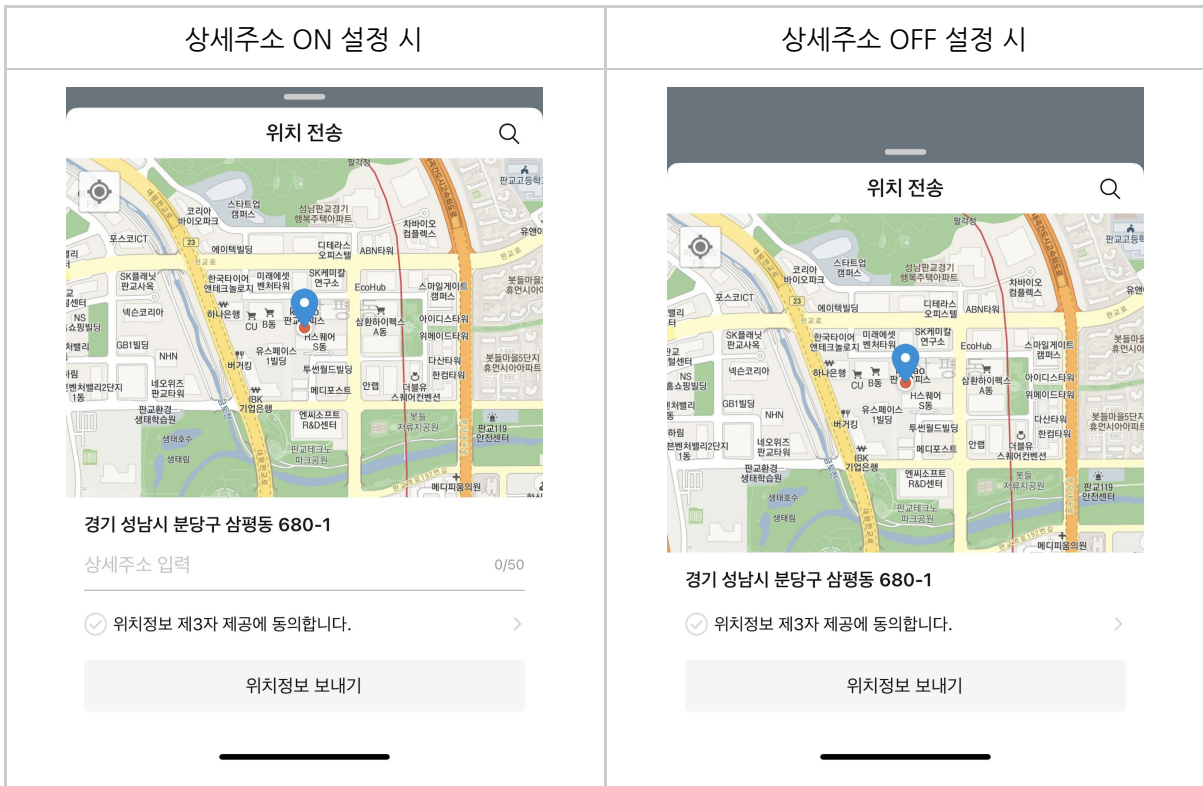
플러그인 이름 * 0/20

사용목적 * 0/100 서비스 제공

① 기술하는(제공받는) 목적에 대해 이용자가 명시적으로 인지 할 수 있도록 작성해주세요. 내용은 서비스 페이지에 노출될 예정입니다.

상세주소 ON OFF

① 상세주소 ON 선택하시면 위치전송 플러그인 화면에 상세 주소를 입력할 수 있는 영역이 제공됩니다.



3.4 실행결과 콜백

1. 기능

플러그인 실행 결과를 등록된 플러그인 콜백 url 로 전달한다.

2. Http Info

A. Request Info

Method : POST

Header

key	Data Type	desc
X-Kakao-Plugin-Relay-Id	string	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨

Request

key	data type	desc	required
otp	String	데이터를 가져가기 위한 url https://talk-plugin.kakao.com/otp/ xxxxxxx/current_location 형태로 전달, request param으로 rest_api_key 전달하면 사용자 정보 전달	O
extra	Extra		O

Extra

key	data type	desc	required
app	App		O

App

key	data type	desc	required
name	String	서비스명	O
company	String	서비스 업체명	O

Request Body Sample

```
{
  "otp" : "https://talk-plugin.kakao.com/otp/5fcf2b187f881621de/current_location",
  "extra" : {
    "app" : {
      "name" : "플러그인 데모",
```

```
"company" : "wuhu wuhu"  
}  
}  
}
```

B. Response Info

승인이 성공한 경우 status 200으로 응답한다.

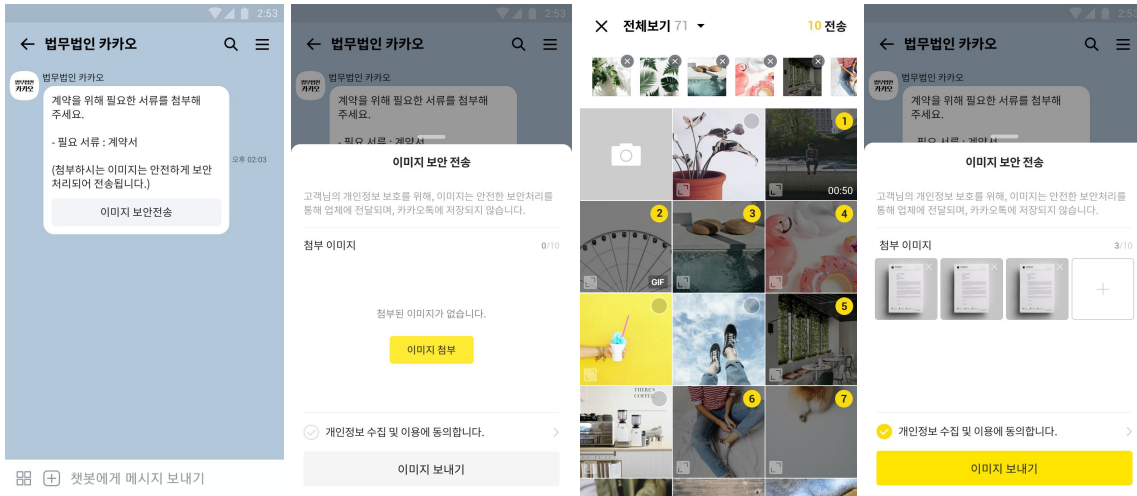
response sample

```
{  
  "status": 200  
}
```

04. 이미지보안전송 플러그인 개발

4.1 이미지보안전송 플러그인이란?

채팅창 내에서 개인정보나 민감한 정보가 포함된 이미지 전달이 필요할때, 이를 암호화하여 전송하는 플러그인 입니다. ※이미지보안전송은 현재 등록만 가능하며, 카카오톡 오픈빌더에서의 사용은 하반기 오픈 예정



[기본정보]

[이미지보안전송 플러그인 기본 스펙]

- OTP URL에서 "리사이징(1M, 3M)+ 원본" 두가지 타입의 이미지를 전달하며, 10분동안 유효합니다.
- 유저는 최대 10장 까지 첨부 가능하며, 3rd에 제공 되는 이미지는 원본+리사이징의 최대 30장 (=3배수 제공) 합니다.
- 이미지보안전송 플러그인은 앱 1개당 10개까지 생성가능 합니다

[봇 → 이미지보안전송 플러그인 전환 및 전용선 사용시 개발사의 추가 작업]

- 이미지 링크를 직접 전달하는 대신 otp url을 전달하고 다시 요청을 해서 이미지 링크를 가져가는 방식으로 변경되어, 추가 개발이 필요합니다. (전용선 설치 가이드 <https://docs.google.com/document/d/1AOsKtLn-3mQXfcXNjpu9gsIUEuPU964kb77GQE5dkSs/edit#heading=h.hzcu31r8xrlt>)

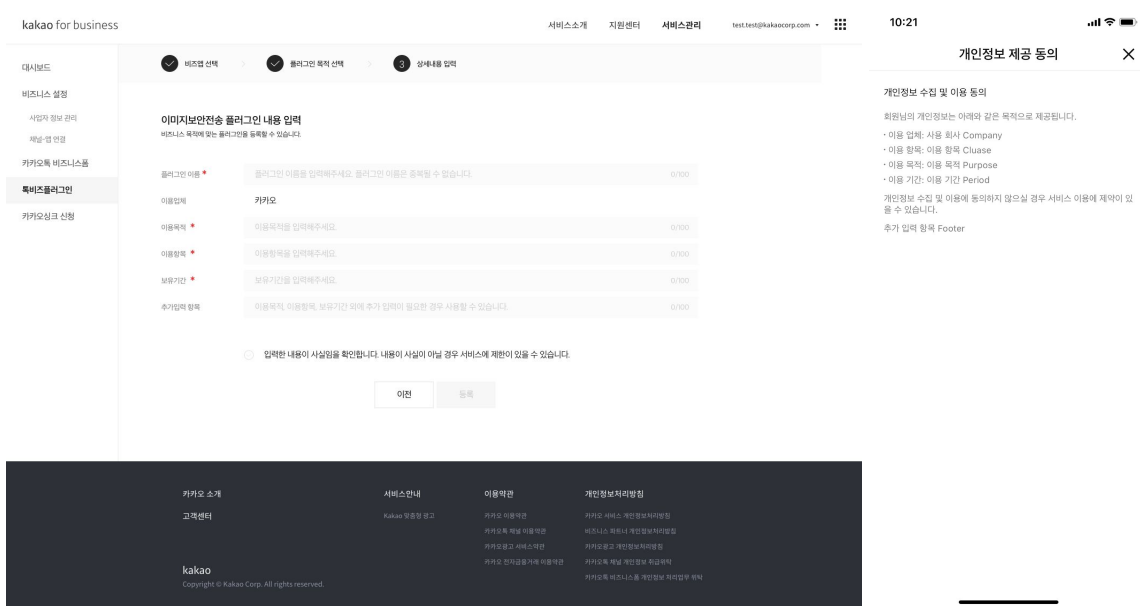
[이미지보안전송 플러그인 사용을 위한 사전절차]

- 비즈앱과 비즈니스 채널을 연결해주세요

4.2 플러그인관리자센터 설정 항목

플러그인관리자센터에서 이미지보안전송_플러그인이름/이용목적/이용항목/보유기간을 설정할 수 있습니다 (심사필 등의 추가안내가 필요한 경우, "추가입력 항목"을 활용해주세요.)

설정된 내용은 이미지보안전송 플러그인 > "개인정보 제공 동의"에 노출됩니다.



4.3 사용자 이미지정보조회 API(OTP API) 개발

1. 기능

사용자가 업로드한 이미지의 보안처리된 이미지 URL을 얻는다.

2. Version

[이미지보안전송 플러그인] OTP API 가이드

3. Http Info

항목	값
uri	전달된 OTP Url
method	GET

A. Request Info

requestParam

key	data type	desc	required
rest_api_key	string	이미지 보안 전송을 사용하는 앱의 rest api key	o

Request Sample

```
GET /otp/XXXXXXXXXX/secure_image?rest_api_key=yyyyyy HTTP/1.1
```

```
Host: talk-plugin.kakao.com
```

B. Response Info

사용자 이미지정보조회 API의 응답은 새로운 정보가 추가되거나 기존 정보가 제외(deprecate)될 수 있습니다. 응답 구성이 변경되더라도 에러가 발생하지 않도록 응답 해석(JSON parsing) 시 예외처리에 유의해야 합니다.

Response

key	data type	desc
secure_urls	Array[SecureImageUrl]	보안 전송된 이미지 URL 배열
expire	String	보안 전송된 이미지 URL 유효기간 해당 시간 이후에는 이미지 URL 접근이 불가능합니다. ISO 8601포맷, UTC 타임존

ISO 8601을 KST로 변환(Java8 이상)

```
TemporalAccessor isoDateTime =
DateTimeFormatter.ISO_DATE_TIME.parse("2020-01-22T07:49:15Z");

ZonedDateTime zonedDateTime =
Instant.from(isoDateTime).atZone(ZoneId.of("Asia/Seoul"));

LocalDateTime dateTime = LocalDateTime.from(zonedDateTime);
```

SecureImageUrl

키	설명	타입
original	원본 이미지	String
img_1m	1 Megabyte로 조정된 이미지	String
img_3m	3 Megabyte로 조정된 이미지	String

Response Sample

```

{
  "secure_urls": [
    {
      "original":
"http://k.kakaocdn.net/dna/csiHlu/blcfc1CRkm4/XXX/img.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUsl7h
wkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=FCIVBHx%2FIh8%2BiiazJ
Bcse2xsgk%3D",
      "img_1m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/csiHlu/blcfc1CRkm4/XXX/img_1m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcq
Usl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=ZeoQdXIQMmLBVz3
d cgQlgy9m9TA%3D",
      "img_3m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/csiHlu/blcfc1CRkm4/XXX/img_3m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcq
Usl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=J%2FI%2BuShUbjKE
wzj7QIC5sVVhbGc%3D"
    },
    {
      "original":
"http://k.kakaocdn.net/dna/bp17UZ/blcfyl1IQI5/XXX/img.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUsl7h
wkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=WFciDhGmknd1MTqQnJpc
9nyvR%2Fk%3D",
      "img_1m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/bp17UZ/blcfyl1IQI5/XXX/img_1m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqU
sl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=azCn%2BI84z5yzeYrt8
d4eRTgb%2Baw%3D",
      "img_3m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/bp17UZ/blcfyl1IQI5/XXX/img_3m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqU
sl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=mDhkpuvrEYRcj50XdY
wycyMkDAo%3D"
    },
    {
      "original":
"http://k.kakaocdn.net/dna/AiHln/blcfyoqBNXj/XXX/img.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUsl7h
wkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=16Ze9oU87dBFIJ%2Bfk8Z
9UCMNXgU%3D",
      "img_1m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/AiHln/blcfyoqBNXj/XXX/img_1m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUs
l7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=IJANmPw4oi09RtuVMA
poZPzwe%2Fs%3D",
      "img_3m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/AiHln/blcfyoqBNXj/XXX/img_3m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUs
l7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=KUcM6xIsMqnOzhqv1t
U0qxXN5U0%3D"
    },
    {
      "original":
"http://k.kakaocdn.net/dna/wdnQt/blcfcVo7rTZ/XXX/img.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcqUsl7h
wkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=uIeZuEe%2Fry8p091cFG3
2P50jz0U%3D",
      "img_1m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/wdnQt/blcfcVo7rTZ/XXX/img_1m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcq
Usl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=rlogn2LaazZXFT3a%
2BV6H3JnqsB0%3D",
      "img_3m":
"http://k.kakaocdn.net/dna/wdnQt/blcfcVo7rTZ/XXX/img_3m.jpg?credential=ADCBOp2Gfc79BBRHLcq
Usl7hwkvH0c8z&expires=1579679355000&allow_ip=&allow_referer=&signature=TI%2BQfRloYzx6H9S
6hgDpqVDrjJA%3D"
    }
  ],
}

```

```

"expire": "2020-01-22T07:49:15Z"
}

```

4.4 실행결과 콜백

알림톡 메시지를 다양하게 사용할 수 있도록, 알림톡에서도 톡비즈플러그인을 사용할 수 있습니다. 알림톡에서 지원하는 톡비즈플러그인의 종류는 개인정보이용/ 이미지 보안 전송/ 원클릭 결제 플러그인으로, 알림톡 템플릿에서 플러그인 버튼 유형을 선택해 사용 가능합니다.

알림톡에서 사용을 원할시 딜러사를 통해 문의해주세요
<https://business.kakao.com/info/bizmessage>

1. 기능

플러그인 실행 결과를 등록된 플러그인 콜백 url 로 전달한다.

2. Http Info

A. Request Info

Method : POST

Header

key	Data Type	desc
X-Kakao-Plugin-Relay-Id	string	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨

Request

key	data type	desc	required
otp	String	데이터를 가져가기 위한 url https://talk-plugin.kakao.com/otp/ xxxxxxx/secure_image 형태로 전달, request param으로 rest_api_key 전달하면 사용자 정보 전달	O

RequestBody Sample

```
{  
  "otp" : "https://talk-plugin.kakao.com/otp/5fcf2b227f88835121e1/secure_image"  
}
```

B. Response Info

승인이 성공한 경우 status 200으로 응답한다.

response sample

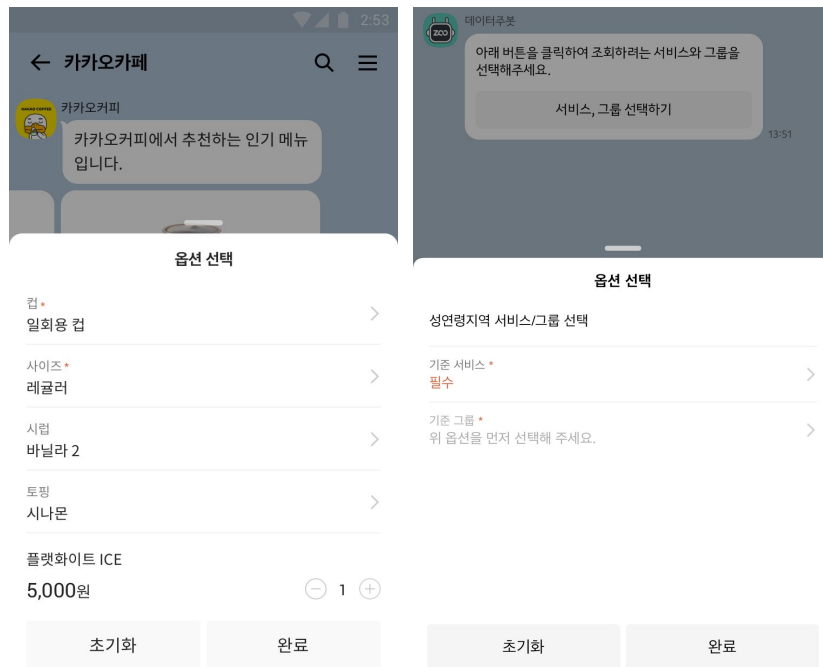
```
{  
  "status": 200  
}
```

05. 옵션선택 플러그인 개발

5.1 옵션선택 플러그인이란?

사용자의 선택 정보가 필요할때 옵션 플러그인을 사용하면, 카카오톡 안에서 화면 전환 없이 사용자에게 의견을 묻고 정보를 수집할 수 있습니다.

* 플러그인관리자센터에서의 사용은 준비중입니다. 사용을 원하실 경우 고객센터를 통해 문의해주세요.
(커머스형태의 가격/수량선택 방식과 답변선택 방식으로 이용 가능합니다.)



[기본정보]

[주요 안내 내용]

- 결제와 함께 사용 가능한 커머스형, 일반적인 옵션 기능 사용을 위한 비커머스형 등 2가지 옵션 형태를 제공합니다.

[옵션 유형 안내]

- 단일 선택형
- 복수 선택형
- 주관식 Text형
- 날짜형
- 숫자형
- 수량형

[옵션플러그인 사용을 위한 사전절차]

- 비즈앱과 비즈니스 채널을 연결해주세요

옵션선택 플러그인 서비스 형태에 따른 유형

구분	내용	예시
커머스형	<ul style="list-style-type: none"> - 상품구매시 필요한 옵션 유형 - 결제와 연결하여 사용 가능 - 목록페이지에서 '타이틀(상품명)', '문항', '금액', '스텝퍼' 제공 	
비커머스형	<ul style="list-style-type: none"> - 상품구매 외 일반적인 항목 선택 유형 - 목록 페이지 '타이틀', '문항' 제공 	

옵션 연계에 따른 유형

구분	내용	예시
단독형	- 각 옵션마다 독립성을 가짐	
조합형	- 옵션 선택에 따라 다음 옵션 항목에 영향을 미침	

옵션선택 플러그인 답변 type에 따른 유형

구분	내용	예시
----	----	----

SELECT	단일 선택형 : 1개의 항목만 선택 가능한 옵션	 <p>Alert setting screen showing options for '알림설정' (Alert setting) and '알림해제' (Alert cancel), with an '적용' (Apply) button at the bottom.</p>
MULTI_SELECT	복수 선택형 : 복수개의 항목 선택 가능한 옵션	 <p>Multiple selection screen showing four items: '토픽1', '토픽2', '토픽3', and '토픽4'. '토픽1' and '토픽2' are selected with yellow checkmarks, while '토픽3' and '토픽4' are not. An '적용' (Apply) button is at the bottom.</p>
TEXT	주관식형 : Text 입력형	 <p>Subjective text input screen with a title bar '주관식' and a '적용' (Apply) button at the bottom. It includes a character count '0/95'.</p>
NUMBERS	숫자형 : 숫자만 입력가능. (자릿수 제한 가능한 숫자 폼)	휴대폰번호 입력 시 (10~11자리 숫자만 입력가능하도록 제한)
INTEGER	수량형 : 숫자만 입력가능 (입력값의 범위제한이 가능한 숫자 폼)	최소 1 부터 최대 365 범위 내의 숫자만 입력 가능하도록 제한하여 숫자 입력 시
DATE	날짜형 : 날짜 입력형 (YYYYMMDD 형태로, 유효한 날짜만 입력 가능)	예약일자 입력 시

옵션선택 플러그인을 활용한 플러그인 테스트체인

옵션플러그인은 다른 플러그인과 기능을 묶어서 한번에 처리가 가능합니다. ([플러그인 테스트체인 참고](#))
플러그인을 이용하는 시나리오 구상 시, 참고하시기 바랍니다.

5.2 옵션 플러그인 개발하기

! 주의사항!

전체 ID는 중복이 없어야 합니다.

단순 옵션과 연관 옵션(related_option_groups)은 동시에 사용 불가하며 연관 옵션은 한개의 묶음만 지원합니다.

T1. 옵션조회 API

1. 기능

상품명, 상품기본가격, 옵션 선택 목록을 전달한다.

2. Request Info

Request

Method : GET

Request Sample

<http://url?id=10013529>

Header

key	desc
X-Kakao-AppUserId	3자 동의된 사용자의 app user id 값, 3자 동의 없으면 전달 안됨
X-Kakao-Plugin-Relay-Id	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨

3. Response Info

Response

Key	Data Type	Desc	Required
status	int	응답 상태	o
data	OptionResponse	옵션 정보	o

message	string	에러 메시지	x
---------	--------	--------	---

OptionResponse

Key	Data Type	Desc	Required
id	string	상품 ID	o
name	string	상품명	o
price	long	상품 가격	x
min_quantity	int	상품의 최소 구매 수량, default 1	x
max_quantity	int	상품의 최대 구매 수량, default 1	x
default_quantity	int	상품의 초기 수량, default 1	x
option_groups	OptionGroup List	옵션 선택의 단위	o

OptionGroup : 1 depth

Key	Data Type	Desc	Required
id	string	옵션 그룹 ID	o
name	string	1depth - 화면에 표시될 옵션 그룹의 이름	o
option_sub_groups	OptionSubGroup list	옵션 선택 그룹	o(type이 TEXT일때는 x)
required	Boolean	필수 옵션 여부, default true	o
description	string	설명	x
type	string	SELECT, MULTI_SELECT, TEXT, NUMBERS, INTEGER, DATE 중 선택 * NUMBERS : [0-9]+	o
min_length	int	NUMBERS 최소 길이	x (type 이 NUMBERS 일 때는 o)

max_length	int	NUMBERS 최대 길이	x (type 이 NUMBERS 일 때는 o)
min_value	int	INTEGER 최소값	x (type 이 INTEGER 일 때는 o)
max_value	int	INTEGER 최대값	x (type 이 INTEGER 일 때는 o)
placeholder	String	(type 이 NUMBERS, INTEGER, DATE 일 때) 입력 폼의 placeholder	x

OptionSubGroup : 2 depth 설정 단위 1이전

Key	Data Type	Desc	Required
id	string	옵션 상세 그룹의 id	o
min_select	int	선택 가능한 옵션의 최소 개수, default 1, MULTI_SELECT Type일 경우 선택할 옵션의 개수, COUNT Type일 경우 옵션 개수의 합	x
max_select	int	선택 가능한 옵션의 최대 개수, default 1, MULTI_SELECT Type일 경우 선택할 옵션의 개수, COUNT Type일 경우 옵션 개수위 합	x
default_option_id	string	기본 선택될 옵션 id	x
options	Option list	옵션 리스트	o

Option : 2 depth

Key	Data Type	Desc	Required
id	string	옵션의 ID	o
value	string	2depth - 화면에 표시될 옵션 값	o
add_price	double	가격	x

min_quantity	int	옵션의 최소 선택 수량, default 1, COUNT Type일 경우 필요	x
max_quantity	int	옵션의 최대 선택 수량, default 1, COUNT Type일 경우 필요	x
stock	int	재고	x
relate_option_groups	OptionSubGroupId List	연관 옵션, 2depth에 옵션이 다른 경우 사용	x
added_option_groups	OptionGroup List	연관 옵션, 1depth에 옵션이 추가 되는 경우에 사용	x
extra	string	추가 전달 값	x

OptionSubGroupId

Key	Data Type	Desc	Required
group_id	string	변경될 옵션 그룹 id	o
sub_group_id	string	변경될 옵션의 상세 정보 id	o

Response Sample

```

{
  "status" : 200,
  "data" :
  {
    "id": "101:10013529",
    "name": "윈터펠테스트11",
    "price": 0,
    "option_groups": [
      {
        "id": "사이즈2",
        "name": "사이즈2",
        "option_sub_groups": [
          {
            "id": "사이즈2",
            "options": [
              {
                "id": "S12",
                "value": "S12",
                "relate_option_groups": [
                  {
                    "group id": "색상2",
                    "sub_group_id": "S12:색상2"
                  }
                ]
              },
              {
                "id": "S",
                "value": "S",
                "relate_option_groups": [
                  {
                    "group id": "색상2",
                    "sub_group_id": "S:색상2"
                  }
                ]
              },
              {
                "id": "M",
                "value": "M",
                "relate_option_groups": [
                  {
                    "group_id": "색상2",
                    "sub_group_id": "M:색상2"
                  }
                ]
              },
              {
                "id": "L",
                "value": "L",
                "relate_option_groups": [
                  {
                    "group_id": "색상2",
                    "sub_group_id": "L:색상2"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "description": "사이즈를 선택해 주세요.",
    "type": "SELECT"
  },
  {
    "id": "색상2",
    "name": "색상2",
    "option_sub_groups": [
      {
        "id": "S12:색상2",

```

```

"options": [
  {
    "id": "R23",
    "value": "R23",
    "relate_option_groups": [
      {
        "group_id": "추가옵션",
        "sub_group_id": "S12:R23:추가옵션"
      }
    ]
  }
],
{
  "id": "S:색상2",
  "options": [
    {
      "id": "G",
      "value": "G",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group id": "추가옵션",
          "sub_group_id": "S:G:추가옵션"
        }
      ]
    },
    {
      "id": "B",
      "value": "B",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group id": "추가옵션",
          "sub_group_id": "S:B:추가옵션"
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "id": "M:색상2",
  "options": [
    {
      "id": "R",
      "value": "R",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group_id": "추가옵션",
          "sub_group_id": "M:R:추가옵션"
        }
      ]
    },
    {
      "id": "G",
      "value": "G",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group id": "추가옵션",
          "sub_group_id": "M:G:추가옵션"
        }
      ]
    },
    {
      "id": "B",
      "value": "B",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group_id": "추가옵션",

```

```

        "sub_group_id": "M:B:추가옵션"
      }
    ]
  }
},
{
  "id": "L:색상2",
  "options": [
    {
      "id": "R",
      "value": "R",
      "relate_option_groups": [
        {
          "group_id": "추가옵션",
          "sub_group_id": "L:R:추가옵션"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "id": "G",
    "value": "G",
    "relate_option_groups": [
      {
        "group_id": "추가옵션",
        "sub_group_id": "L:G:추가옵션"
      }
    ]
  },
  {
    "id": "B",
    "value": "B",
    "relate_option_groups": [
      {
        "group_id": "추가옵션",
        "sub_group_id": "L:B:추가옵션"
      }
    ]
  }
]
}
],
"description": "색상을 선택해 주세요.",
"type": "SELECT"
},
{
  "id": "추가옵션",
  "name": "추가옵션",
  "option_sub_groups": [
    {
      "id": "S12:R23:추가옵션",
      "options": [
        {
          "id": "A",
          "value": "A",
          "add_price": 0,
          "max_quantity": 99,
          "extra": "12848",
          "stock": 99
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "id": "S:G:추가옵션",
    "options": [
      {
        "id": "A",

```



```

        "value": "A",
        "add_price": 100,
        "max_quantity": 99,
        "extra": "12849",
        "stock": 99
    }
  ],
},
{
  "id": "S:B:추가옵션",
  "options": [
    {
      "id": "A",
      "value": "A",
      "add_price": 200,
      "max_quantity": 100,
      "extra": "12850",
      "stock": 100
    }
  ]
},
{
  "id": "M:R:추가옵션",
  "options": [
    {
      "id": "A",
      "value": "A",
      "add_price": 300,
      "max_quantity": 100,
      "extra": "12851",
      "stock": 100
    }
  ]
},
{
  "id": "M:G:추가옵션",
  "options": [
    {
      "id": "A",
      "value": "A",
      "add_price": 0,
      "max_quantity": 100,
      "extra": "12852",
      "stock": 100
    }
  ]
},
{
  "id": "M:B:추가옵션",
  "options": [
    {
      "id": "A",
      "value": "A",
      "add_price": 0,
      "max_quantity": 100,
      "extra": "12853",
      "stock": 100
    }
  ]
},
{
  "id": "L:R:추가옵션",
  "options": [
    {
      "id": "A",
      "value": "A",
      "add_price": 0,

```

```

        "max_quantity": 100,
        "extra": "12854",
        "stock": 100
      }
    ]
  },
  {
    "id": "L:G:추가옵션",
    "options": [
      {
        "id": "A",
        "value": "A",
        "add_price": 0,
        "max_quantity": 100,
        "extra": "12855",
        "stock": 100
      }
    ]
  },
  {
    "id": "L:B:추가옵션",
    "options": [
      {
        "id": "A",
        "value": "A",
        "add_price": 0,
        "max_quantity": 100,
        "extra": "12856",
        "stock": 100
      }
    ]
  }
],
"description": "추가 옵션을 선택해 주세요.",
"type": "SELECT"
},
{
  "id": "주관식",
  "name": "주관식",
  "description": "주관식을 입력해 주세요.",
  "required": false,
  "type": "TEXT"
}
]
}
}

```

T2. 옵션선택 API

1. 기능

사용자가 선택한 옵션&수량 정보를 전달한다

2. Request Info

Request

Method : POST

Header

key	desc
X-Kakao-AppUserId	3자 동의된 사용자의 app user id 값, 3자 동의 없으면 전달 안됨
X-Kakao-Plugin-Relay-Id	플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨

Body

Key	Data Type	desc
id	String	상품 ID
name	String	상품명
price	long	상품의 가격, 조회 시 받은 값
quantity	int	구매할 상품 개수
option_groups	SelectOption list	선택된 옵션 정보

SelectOption

Key	Data Type	desc
option_group_id	String	옵션 그룹 ID
option_id	String	옵션 ID
add_price	Long	옵션 1개당 가격, 조회 시 받은 값
quantity	int	옵션 선택 수량
extra	String	조회 시 받은 값
text	String	주관식 답변

RequestSample

```

{
  "id": "101:10013529",
  "name": "윈터펠테스트11",
  "price": 0,
  "quantity": 1,
  "option_groups": [
    {
      "option_group_id": "사이즈2",
      "option_id": "S12"
    },
    {
      "option_group_id": "색상2",
      "option_id": "R23"
    },
    {
      "option_group_id": "추가옵션",
      "option_id": "A",
      "add_price": 0,
      "extra": "12848"
    }
  ]
}

```

3. Response Info

Response

Key	Data Type	Desc	Required
status	int	정상 200	O
data	String	임시 주문 ID, 성공 시에만 리턴	x
message	String	오류 메시지, 실패 시에만 리턴	x

Response Sample

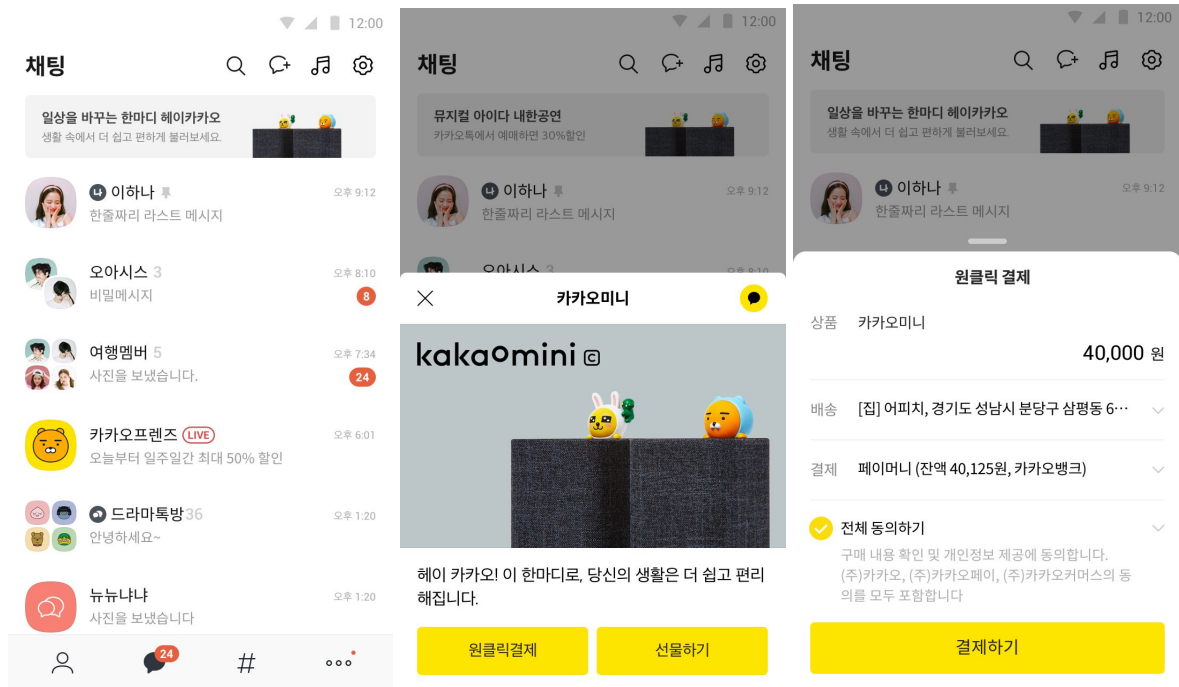
```
{  
  "data": "string",  
  "message": "string",  
  "status": 200  
}
```

06. 원클릭 결제 플러그인 개발

6.1 원클릭결제 플러그인이란?

카카오톡 안에서 카카오톡 사용자에게 상품을 판매하고, 간편하게 상품을 구입할 수 있습니다.

*플러그인관리자센터에서의 사용은 준비중입니다. 사용을 원하실 경우 고객센터를 통해 문의해주세요.



[기본정보]

[주요 안내 내용]

- 결제만 가능한 "즉시결제"형과 옵션선택 & 결제를 한번에 할수 있는 "옵션+즉시결제 결합형" 등 2가지 타입의 결제 방식을 제공합니다.
- 구매자가 회원가입 없이 상품을 결제할수 있는 비회원 결제를 제공합니다.

[결제플러그인 사용을 위한 사전절차]

- 비즈앱과 비즈니스 채널을 연결해 주세요

원클릭결제 플러그인 서비스 형태에 따른 유형

구분	내용	예시
단건결제형	결제진행에 필요한 정보로 구성 - 상품명 - 상품 총액 (배송비 등 포함한 전체 금액) - 배송지(배송상품인 경우) - 카카오페이 결제수단 - 결제동의항목	
정기결제형	정기결제진행에 필요한 정보로 구성 - 상품명 - 상품 총액 (최초결제 시의 금액) - 마케팅 문구로 사용할 메시지 (예, 첫달만 무료) - 결제주기 & 정기결제 상세 내용 - 배송지(배송상품인 경우) - 카카오페이 결제수단 - 결제동의항목	

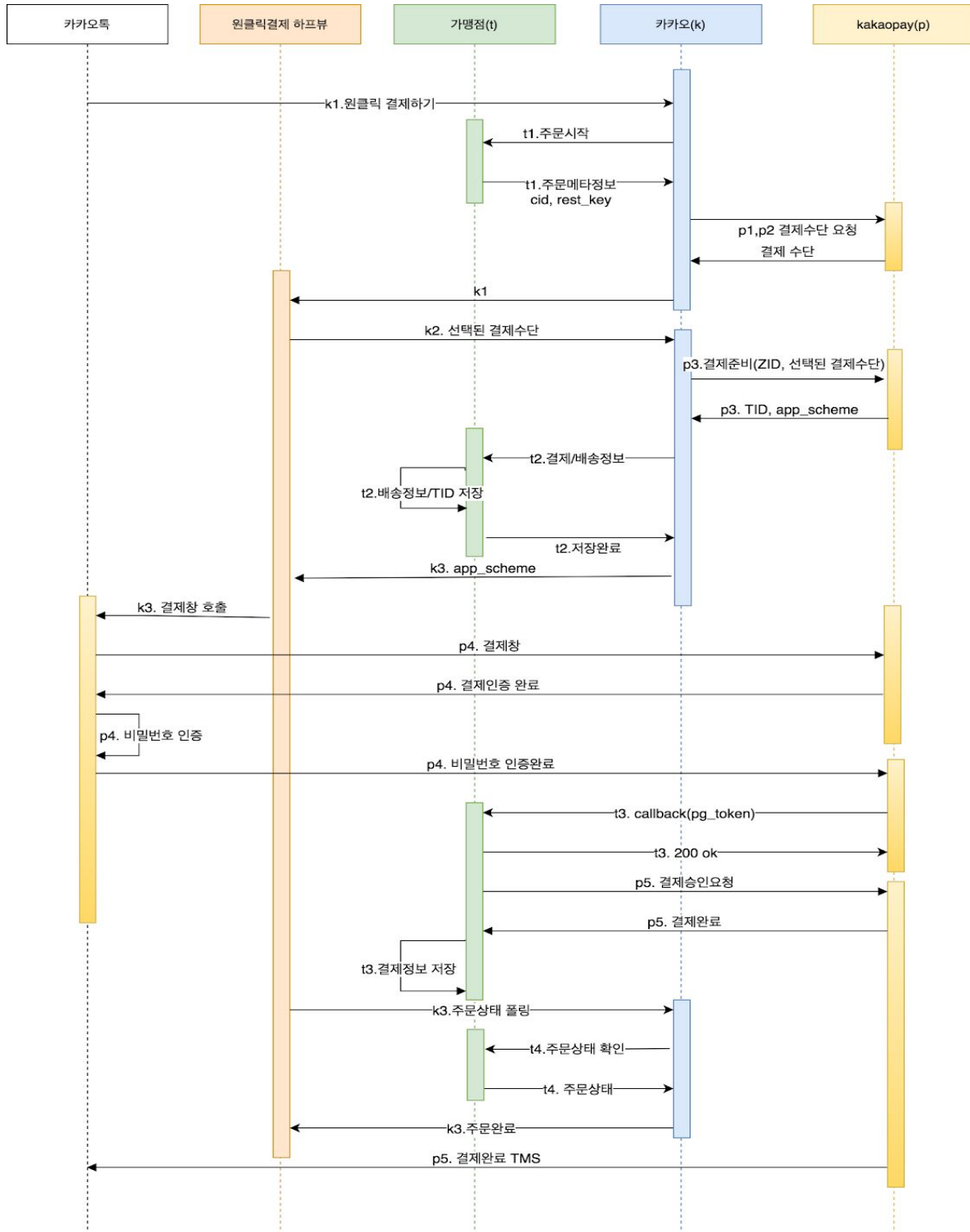
[정기결제 기능을 사용하기 위한 참고사항]

- 정기결제 기능을 플러그인에서 사용하기 위해서는 작업진행 이전에 협의가 필요합니다.
(오픈일자 확정을 위한 협의가 필요하며, 오픈일 4주전에 미리 확정해야 합니다.)

6.2 결제 플러그인 개발하기

원클릭 결제 플러그인을 도입할때 파트너측에서 구현해야하는 API 가이드입니다.

Sequence Diagram



6.2.1 가맹점이 플러그인과 연동하기 위해 제공해야할 API

공통사항

StatusCode

Status	설명
200	성공
300	유효하지 않은 주문입니다.
301	매장 운영시간이 아닙니다.
400	유저의 인증 정보가 올바르지 않습니다
401	사용이 제한된 유저입니다.
500	기타오류

Sample

```
{  
  "status": 300  
}
```

T1. 주문생성 API

1. 기능

주문서ID, 주문상품명, 주문가격을 전달한다.

2. Http Info

항목	
----	--

uri	/ordersheet	
method	GET	
Header	Key	설명
	X-Kakao-AppUserId	카카오의 AppUserId, 사용자 식별에 사용

A. Request Info

RequestParam

key	data type	desc	required
ordersheet_id	string	주문서, 또는 장바구니 아이디	o
zip_code	string	사용자가 주문을 위해 선택한 배송지의 우편번호 정보 (도서산간 배송비등 계산을 위해 사용)	x
relay_id	string	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨	x

B. Response Info

Response

key	data type	desc	required
rest_api_key	String	KakaoDevelopers에 설정한 restApiKey	O
cid	String	가맹점 코드. 10자.	O
cid_secret	String	가맹점 코드 인증키. 24자 숫자+영문 소문자	X
partner_order_id	String	가맹점 주문번호. 최대 100자	O
partner_user_id	String	가맹점 회원 id. 최대 100자	O
item_name	String	상품명. 최대 100자 (상품이 여러개일 경우 1줄로 취합한다)	O
item_code	String	상품코드. 최대 100자	X
quantity	Integer	상품 수량	O
total_amount	Integer	상품 총액	O
tax_free_amount	Integer	상품 비과세 금액	O

vat_amount	Integer	상품 부가세 금액(안보낼 경우 (상품총액 - 상품 비과세 금액)/11 : 소숫점이하 반올림)	X
approval_url	String	결제 성공시 redirect url. 최대 255자 참고사항 확인	O
cancel_url	String	결제 취소시 redirect url. 최대 255자	X
fail_url	String	결제 실패시 redirect url. 최대 255자	X
available_cards	JSON Array 형태	카드사 제한 목록(없을 경우 전체) 현재 SHINHAN, KB, HYUNDAI, LOTTE, SAMSUNG, NH, BC, HANA, CITI, KAKAOPAY 지원. ex) ["HANA", "BC"] ,	X
payment_method_type	String	결제 수단 제한(없을 경우 전체), CARD, MONEY 중 하나	X
order_agreements	List<OrderAgreement>	동의항목	X
use_shipping	boolean	배송지 필요여부	O
product_urls	List<String>	주문서내 상품URL 목록	X
automatic_payment	AutomaticPayment	정기결제 관련 정보 (정기 결제 사용시에만 해당) 참고사항 확인	X

OrderAgreement

Key	Data Type	Desc	required
company	String	제공회사	o
title	String	약관제목	o
url	String	상세보기 URL	x

AutomaticPayment (정기 결제 사용시에만 해당)

Key	Data Type	Desc	required
message	String	마케팅 문구로 사용할 메시지. 예) "첫달 무료"	o
billing_cycle	String	결제 주기. 예) "월"	o

currency	String	결제 통화. 예) "원"	o
details	List<AutomaticPayment.Details>	정기 결제 상세 내용 (정기결제 날짜/금액)	o

AutomaticPayment.Details (정기 결제 사용시에만 해당)

Key	Data Type	Desc	required
year	Integer	정기 결제 과금 예정연도	o
month	Integer	정기 결제 과금 예정월	o
day	Integer	정기 결제 과금 예정일	o
amount	Integer	정기 결제 과금 예정금액	o

Response Sample - 일회성 결제

```
{
  "status": 200,
  "data": {
    "rest_api_key" : "126dsf341",
    "cid" : "34efg34563"
    "cid_secret" : "dfg456fvdsty456",
    "partner_order_id" : "23452366",
    "partner_user_id" : "user123",
    "item_name" : "아이스 아메리카노 외1",
    "item_code" : "345dsf345",
    "quantity" : "1",
    "total_amount" : "13500",
    "tax_free_amount" : "20",
    "vat_amount" : "1300",
    "approval_url" : "https://plugin.kakao.com/payment/approval",
    "cancel_url" : "https://plugin.kakao.com/payment/cancel",
    "fail_url" : "https://plugin.kakao.com/payment/fail",
    "available_cards" : ["HANA", "BC"],
    "payment_method_type" : CARD,
    "order_agreements" : [
      {
        "company" : "가맹회사명",
        "title" : "구매조건 확인 및 결제진행 동의",
        "url" : "http://www.kakao.com"
      }
    ],
    "product_urls": ["https://store.kakao.com/etah/products/15884890"]
  }
}
```

Response Sample - 정기 결제

```
{
  "status": 200,
  "data": {
    "rest_api_key": "2d8a2ab9bfa584d",
    "cid": "CT43XXXXXX",
    "partner_order_id": "subscription1234",
    "partner_user_id": "4892761",
    "item_name": "정기 이용권",
    "quantity": 1,
    "total_amount": 0,
    "tax_free_amount": 0,
    "approval_url": "https://talk-plugin.kakao.com/kakaopay/callback?approval_url",
    "use_shipping": true,
    "automatic_payment": {
      "message": "첫달만 무료",
      "billing_cycle": "월",
      "currency": "원",
      "details": [
        {
          "year": 2020,
          "month": 7,
          "day": 25,
          "amount": 0
        },
        {
          "year": 2020,
          "month": 8,
          "day": 25,
          "amount": 5000
        },
        {
          "year": 2020,
          "month": 9,
          "day": 25,
          "amount": 10000
        },
        {
          "year": 2020,
          "month": 10,
          "day": 25,
          "amount": 15000
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"order_agreements": [
  {
    "company": "카카오",
    "title": "구매조건 확인 및 결제진행 동의하러 이모티콘샵으로",
    "url": "http://sandbox-e.kakao.com/"
  },
  {
    "company": "식스샵",
    "title": "웹뷰작동확인하러 식스샵으로",
    "url": "https://www.sixshop.com/junhw2/home"
  }
],
"product_urls": [
  "https://daum.net"
]
}
}

```

* approval_url 참고사항

approval_url은 T3. 인증성공 callback api 의 목적지로 활용되며, 정상작동하기 위해선 카카오페이 ACL설정이 되어있어야 합니다. 카카오페이 ACL설정 없이 작동시키려면, 아래와 같은 형식으로 호출하면 됩니다.

형식

`https://talk-plugin.kakao.com/kakaopay/callback?approval_url={urlencoded_approval_url}`

- `https://talk-plugin.kakao.com/kakaopay/callback?approval_url= <--- 고정영역`
- `{urlencoded_approval_url} <--- approval_url 값을 urlEncoding해서 넣음`

Sample

```

https://talk-plugin.kakao.com/kakaopay/callback?approval_url=https%253A%252F%252F3whok.execute-api.amazonaws.com%252Fdev%252FgetCallbackToken

```

T2. 결제번호저장 및 상품유효성검증 API

1. 기능

사용자가 선택한 배송지 정보를 저장한다.

카카오 페이가 발급한 고유 결제번호(tid)를 저장한다.

상품재고, 가맹점 주문가능 여부등 상품 주문과 관련한 유효성 검증 결과를 반환한다.

2. Http Info

항목		
uri	/order/approve	
method	POST	
Header	Key	설명
	X-Kakao-AppUserId	카카오의 AppUserId, 사용자 식별에 사용

A. Request Info

Request

key	data type	desc	required
partner_order_id	String	주문ID	O
tid	String	결제번호	O
shipping_address	ShippingAddress	배송지정보	x
relay_id	String	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨	x

ShippingAddress

key	data type	desc	required
base_address	String	주소	o
detail_address	String	상세 주소	o
post_no	String	구주소 우편번호	o
zone_code	String	신주소 우편번호	o
receiver_name	String	수령인	o
receiver_mobile_number	String	수령인연락처1(01011112222)	o

RequestBody Sample

```
{
  "partner_order_id" : "23452366",
  "tid" : "4743235478656",
  "shipping_address" : {
    "base_address" : "경기도 성남시 분당구 판교역로 235",
    "detail_address" : "에이치스퀘어 엔동 6층",
    "zone_code" : "13494",
    "receiver_name" : "수령인",
    "receiver_mobile_number" : "01011112222",
  }
}
```

B. Response Info

승인이 성공한 경우 status 200으로 응답한다.

response sample

```
{
  "status": 200
}
```

T3. 인증성공 callback api

1. 기능

원클릭결제 인증 성공 결과를 전달한다.

2. 상세 개발가이드는 아래 링크의 문서 참조

[카카오페이 콜백가이드 v1.0.docx](#)

T4. 주문상태 확인 API

1. 기능

주문 상태를 조회할 수 있다.

2. Http Info

항목		
uri	/order/status	
method	GET	
Header	Key	설명
	X-Kakao-AppUserId	카카오의 AppUserId, 사용자 식별에 사용

A. Request Info

RequestParam

key	data type	desc	required
order_id	string	주문아이디, t1의 partner_order_id	o
relay_id	string	서비스가 정의한 용도로 사용하는 ID. 플러그인 실행 시 전달되는 값, 없으면 전달 안됨	x

B. Response Info

response

key	data type	desc	required
order_status	String	주문상태 (하단 OrderStatus Code 참고)	O
message	String	주문 실패사유	X

response sample

```
{
  "status": 200,
  "data": {
    "order_status" : "F",
    "message" : "주문 상품이 품절되었습니다."
  }
}
```

OrderStatus Code

Code	설명
W	waiting
C	cancel
S	Success
F	Fail

*** OrderStatus 응답 시, 참고사항**

T4. 주문상태 확인 API는 T2 api 호출 직후 호출을 시작합니다.

- 'W' 로 응답하는 경우, 0.5초 간격으로 주기적 호출
- 'S' 나 'F' 로 응답하는 경우, 플러그인 종료

T4 api 응답은 'W'(진행중)로 우선 응답을 하시다가, 파트너측 내부의 주문처리가 모두 완료된 이후, 'S'(성공)로 응답을 해주셔야 합니다.

재고가 부족하거나, 결제 승인과정에서 실패하는 등의 경우에는 'F'(실패) 상태값과 함께 'message'를 전달해주셔야 합니다.

6.2.2 가맹점이 카카오페이와 연동하기 위한 작업

단건결제

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaopay/single-payment>

정기결제

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaopay/subscription>

결제취소

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaopay/cancellation>

기타

[카카오페이 파일서비스 가이드 v.1.8.docx](#)

09. 비즈플러그인 신청양식

아래 4개의 플러그인은 '플러그인관리자센터' 를 통해서 직접 생성할 수 있습니다. [자세히보기](#)

- 개인정보이용 플러그인
- 카카오싱크 플러그인
- 위치전송 플러그인
- 이미지보안전송 플러그인

플러그인관리자센터에서 생성할 수 없는 플러그인은 아래의 양식을 참고하여, 고객센터로 신청하시기 바랍니다.

9.1 플러그인 신청 시나리오

1. 옵션선택 플러그인
2. 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인
3. 카카오싱크 플러그인 + 원클릭결제 플러그인
4. 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인 + 원클릭결제 플러그인

9.2 시나리오별 신청정보

9.2.1 옵션선택 플러그인

1. 플러그인 기본정보

- 플러그인 제목 (20자 이내) : (예, 자사몰 옵션플러그인)
- 앱 아이디 : (예, 249344)

2. 옵션선택 플러그인 세부사항

- 옵션타입 (선택)
 - [] 커머스형
 - [] 비커머스형
- T1. 옵션조회 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/options>)
- T2. 옵션선택 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/option>)
- * API url은 https (포트 443)만 지원합니다.

9.2.2 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인

1. 플러그인 기본정보

- 플러그인 제목 (20자 이내) : (예, 자사몰 옵션플러그인)

- 앱 아이디 : (예, 249344)

2. 옵션선택 플러그인 세부사항

- 옵션타입 (선택)

[] 커머스형

[] 비커머스형

- T1. 옵션조회 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/options>)

- T2. 옵션선택 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/option>)

* API url은 https (포트 443)만 지원합니다.

9.2.3 카카오싱크 플러그인 + 원클릭결제 플러그인

1. 플러그인 기본정보

- 플러그인 제목 (20자 이내) : (예, 자사몰 옵션플러그인)

- 앱 아이디 : (예, 249344)

2. 원클릭결제 플러그인 세부사항

- 결제타입 (선택)

[] 일반(단건)결제

[] 정기결제 (사용을 위한 사전 별도 협의 필요)

- 카카오페이를 통한 원클릭결제용 CID 발급 여부 (발급/미발급) :

- T1. 주문생성 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/ordersheet>)

- T2. 결제번호저장 및 상품유효성검증 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/approve>)

- T4. 주문상태 확인 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/status>)

* url 입력시 https (포트 443)만 지원합니다.

9.2.4 카카오싱크 플러그인 + 옵션선택 플러그인 + 원클릭결제 플러그인

1. 플러그인 기본정보

- 플러그인 제목 (20자 이내) : (예, 자사몰 옵션플러그인)

- 앱 아이디 : (예, 249344)

2. 옵션선택 플러그인 세부사항

- 옵션타입 (선택)

[] 커머스형

[] 비커머스형

- T1. 옵션조회 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/options>)
 - T2. 옵션선택 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/option>)
- * API url은 https (포트 443)만 지원합니다.

3. 원클릭결제 플러그인 세부사항

- 결제타입 (선택)
 - [] 일반(단건)결제
 - [] 정기결제 (사용을 위한 사전 별도 협의 필요)
 - 카카오페이를 통한 원클릭결제용 CID 발급 여부 (발급/미발급) :
 - T1. 주문생성 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/ordersheet>)
 - T2. 결제번호저장 및 상품유효성검증 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/approve>)
 - T4. 주문상태 확인 API URL : (예. <https://sample-plugin.kakao.com/status>)
- * url 입력시 https (포트 443)만 지원합니다.

문서 끝.