

Mobile Service > IAP > API 가이드

[공지]

구독 결제를 지원하는 신규 IAP SDK가 [TOAST SDK](#)로 출시됐습니다.
기존 IAP SDK는 신규 기능을 개발하지 않을 예정입니다.

Payment Consume API

사용자 애플리케이션 서버는 아이템을 지급하기 전에 IAP 서버에게 결제를 소비 할 것을 알려야 합니다.
결제 1건당 1번만 결제소비 가능하며, 결제의 상태가 정상이 아니면 소비되지 않습니다.
소비 (Consume) 하지 않은 결제내역은 SDK의 미소비 결제 내역조회 API를 통해 조회가능 합니다.

[참고]

결제 1건당 1번 소비 가능하며, 결제소비 하지 않은 결제는 IAP에서 아이템을 지급하지 않은 것으로 간주합니다.
클라이언트는 소비 되지 않은 결제건을 일괄 조회할 수 있습니다.

Request

[URL]

```
POST https://api-  
iap.cloud.toast.com/inapp/v3/consume/{paymentSeq}/items/{itemSeq}
```

[Request Header]

Property name	Value
Http Method	POST
Content-Type	application/json

[Path Parameter]

이름	자료형	설명
paymentSeq	String	결제 번호
itemSeq	Long	Web Console에 등록된 아이템번호

[RequestBody]

이름	자료형	설명
purchaseToken	String	결제 검증을 위한 토큰 정보

[Example]

```
POST https://api-  
iap.cloud.toast.com/inapp/v3/consume/2014090210002254/items/1032032  
  
RequestBody  
{  
  
"purchaseToken": "5PYSHgisiCU8BditHnDbPhm1S/0DSt4JDs2UMyg1/EY8oC6Q8qkuw5VBo7GNr  
BYLNUy656GCAh7h9e1BtXeoBA=="  
}
```

Response

Response body에 JSON형태로 전달

[Example Response]

```
{  
  "header": {  
    "resultCode": 0,  
    "resultMessage": "request is successful",  
    "isSuccessful": true  
  },  
  "result": {  
    "price": 1000.0,  
    "currency": "KRW"  
  }  
}
```

[Header]

Property name	Value	Description
isSuccessful	Boolean	결제소비가 정상적으로 됐는지 여부. API 가 성공적으로 요청 되었을 때 true 실패 했을 때 false
resultCode	Integer	결제소비 실패시 상세코드
resultMessage	String	상세 메시지

[Result]

Property name	Value	Description
price	long	결제소비가 완료된 결제건의 가격
currency	String	결제소비가 완료된 결제건의 통화

[resultCode]

값	설명
0	성공적으로 완료한 결제 건

[참고]

그 외의 Result Code

Error Code 페이지 참조

[참고]

기존의 consume API v2는 호출은 가능하나 더 이상 사용되지 않을 예정입니다.

Payment Consumable API

결제가 완료되었으나 소비 (consume) 되지 않은 결제내역을 SERVER API로 조회할 수 있습니다.

해당 API로 미소비내역을 조회하여 소비되지 않은 내역들을 소비 (consume) 할 수 있습니다.

Request

[URL]

```
POST https://api-iap.cloud.toast.com/standard/inapp/v1/consumable/list
```

[Request Header]

Property name	Value
Http Method	POST
Content-Type	application/json

[RequestBody]

이름	자료형	설명
appSeq	Long	웹콘솔에 등록된 APP ID
userChannel	String	유저채널 (디폴트 : "GF")
userKey	String	결제한 유저키

[Example]

```
POST https://api-iap.cloud.toast.com/standard/inapp/v1/consumable/list
```

RequestBody

```
{
  "appSeq" : "1000272",
  "userChannel" : "GF",
  "userKey" : "tester"
}
```

Response

Response body에 JSON형태로 전달

[Example Response]

```
{
  "header":{
    "isSuccessful": true,
    "resultCode": 0,
    "resultMessage": "success"
  },
  "result":[
    {
      "paymentSeq": "2016122110023124",
      "itemSeq": 1000292,
      "currency": "KRW",
      "price": 1000,
      "purchaseToken":
      "oJgM1EfDRjnQY7yqhWCUVgAXsSxLWq698t8QyTzk3NeeSoytKxtKGjldTc1wkSktgzjsfkVTKE50D
      oGihsAvGQ"
    },
    {
      "paymentSeq": "2016122110023125",
      "itemSeq": 1000292,
      "currency": "KRW",
      "price": 1000,
      "purchaseToken":
      "7_3zXyNJub0FNLed3m9XRAAXsSxLWq698t8QyTzk3NeeSoytKxtKGjldTc1wkSktgzjsfkVTKE50D
      oGihsAvGQ"
    }
  ]
}
```

[Header]

Property name	Value	Description
isSuccessful	Boolean	조회가 정상적으로 됐는지 여부. API 가 성공적으로 요청 되었을 때 true 실패 했을 때 false
resultCode	Integer	조회 실패시 상세코드
resultMessage	String	상세 메시지

[Result]

Property name	Value	Description
paymentSeq	String	결제번호(PAYMENT ID)
itemSeq	String	웹콘솔에 등록된 ITEM ID
currency	Long	결제 통화
price	String	결제 가격
purchaseToken	String	소비(consume)하기 위한 토큰정보

[ResultCode]

값	설명
0	성공적으로 완료한 결제 건

[참고]

그 외의 Result Code

Error Code 페이지 참조

Item Search API

웹콘솔에서 APP ID에 등록된 ITEM을 조회합니다.

Request

[URL]

```
GET https://api-iap.cloud.toast.com/standard/item/list/{appSeq}
```

[Request Header]

Property name	Value
Http Method	GET

[Path Parameter]

이름	자료형	설명
appSeq	Long	Web Console에 등록된 아이템번호

[Example]

```
GET https://api-iap.cloud.toast.com/standard/item/list/1000047
```

Response

Response body에 JSON형태로 전달

[Example Response]

```
{
  "header": {
    "isSuccessful": true,
    "resultCode": 0,
    "resultMessage": "success"
  },
  "result": {
    "appUsingStatus": "USE",
    "itemList": [
      {
        "itemSeq": 1000059,
        "itemName": "가스",
        "marketItemId": "gas",
        "usingStatus": "USE",
        "regYmdt": "2014-12-05 07:02:34",
        "appName": "Google 유니티 빌드 테스트 어플리케이션",
        "marketId": "GG"
      }
    ],
    "marketAppId": "com.nhnent.rich.smuggler",
    "appSeq": "1000047"
  }
}
```

[Header]

Property name	Value	Description
isSuccessful	Boolean	조회가 정상적으로 됐는지 여부. API 가 성공적으로 요청 되었을 때 true 실패 했을 때 false
resultCode	Integer	아이템조회 실패시 상세코드
resultMessage	String	상세 메시지

[Result]

Property name	Value	Description
appUsingStatus	String	사용중 : "USE" , 미사용중 : "STOP"
itemList	List	아이템정보를 담은 오브젝트의 리스트
itemSeq	Long	웹콘솔에 등록된 ITEM ID
itemName	String	웹콘솔에 등록된 ITEM 이름
marketItemId	String	웹콘솔에 등록된 Store Item ID
usingStatus	String	사용중 : "USE" , 미사용중 : "STOP"
regYmdt	String	ITEM 등록 일자
appName	String	ITEM 의 앱명
marketId	String	ITEM 의 마켓구분 구글 : "GG" 애플 : "AS" 원스토어 : "TS"
marketAppId	String	웹콘솔에 등록된 Store App ID
appSeq	Long	웹콘솔에 등록된 App ID

[resultCode]

값	설명
0	성공적으로 완료한 결제 건

[참고]

그 외의 Result Code

Error Code 페이지 참조