

기프트레터

모바일 쿠폰 발권 연동문서

(B2C)

Title	기프트레터 모바일 쿠폰 발권 연동문서		
Author	개발팀		
Creation Date	2014년 8월 8일	Last Updated	2018년 8월 3일
Version	1.6		

목 차

1. 개요.....	3
1.1. 정의.....	3
2. 연동 정보.....	4
2.1. 서버정보.....	4
3. 모바일 쿠폰 핀 번호 발행.....	5
3.1. Request.....	5
3.2. Response.....	6
4. 모바일 쿠폰 핀 번호 발행 취소.....	7
4.1. Request.....	7
4.2. Response.....	8
5. 모바일 쿠폰 핀 상태 조회.....	9
5.1. Request.....	9
5.2. Response.....	10
6. 모바일 쿠폰 핀 번호 SMS 재전송.....	11
6.1. Request.....	11
6.2. Response.....	12
7. 모바일 쿠폰 상품목록.....	13
7.1. Request.....	13
7.1. Response.....	14
8. 모바일 쿠폰 상품정보.....	16
8.1. Request.....	16
8.2. Response.....	17
9. 모바일 쿠폰 브랜드 이미지.....	19
9.1. Request.....	19
9.2. Response.....	20
10. 모바일 쿠폰 사용(교환) 내역 조회.....	21
10.1. Request.....	21
10.2. Response.....	22
11. 에러코드표.....	23

1. 개요

1.1. 정의

본 문서는 기프트레터(주)가 제공하는 모바일 쿠폰 발급 서비스에 대하여 연동하는 방법을 정의합니다. 본 문서에서는 모듈을 연동하기 위한 연동작업 및 연동 후 테스트에 필요한 기술적 사항에 대해 언급합니다.

2. 연동 정보

2.1. 서버정보

항목	설명	비고
서버명	기프트레터	
포트	443	
연동 URL	시스템 연동 담당자가 배포	https 사용
제휴처정보	시스템 연동 담당자가 배포	제휴처 아이디 및 인증 키

3. 모바일 쿠폰 핀 번호 발행

3.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수
goods_id	Varchar(20)	상품 아이디	별도 전달	필수
count	Int	개수	기본값 1 고정	필수
title	Varchar(40)	문자 제목		필수
content	Varchar(500)	문자 내용		필수
mdn	Varchar(13)	전화번호		필수
receive_tel	Varchar(13)	회신전화번호		필수
co_tid	Varchar(30)	사용처 거래번호		필수
reserved	Varchar(20)	Reserved	사용처 임의 사용	선택

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 상품 아이디 + 사용처 거래번호

* co_tid : 사용처 거래번호는 핀 발권 시 사용처에서 관리하는 거래번호

(사용처에서 관리하지 않는 경우는 임의의 값을 입력)

* reserved : 핀 발권 시 사용처에서 입력한 값을 Response시 그대로 돌려준다

(reserved 값을 사용 하지 않는 경우는 공백 값으로 입력)

- Request Url : **연동URL/SendEPin**?cid=xxxxx&enc=xxxxx&goods_id=xxxxx&count=123&title=xxxxx&content=xxxxx&mdn=xxxxx&receive_tel=xxxxx&co_tid=xxxxx&reserved=xxxxx

3.2. Response

Items	Type	Value	Description
rstCode	Varchar(10)	결과코드	0 : 성공, 그 외 실패(오류코드 표 참조)
rstMsg	Varchar(50)	결과메시지	
epin	Varchar(20)	핀 번호	발급된 핀 번호
order_id	Varchar(20)	기프트레터 거래번호	
reserved	Varchar(20)	Reserved	

사용예)

성공시 :

```
{
  "rstCode": "0",
  "rstMsg": "",
  "epin": "405868134802",
  "order_id": "BU4S12R1604001",
  "reserved": ""
}
```

실패시 :

```
{
  "rstCode": "A101",
  "rstMsg": "사용가능한 상품이 아닙니다.",
  "epin": "",
  "order_id": "",
  "reserved": ""
}
```

4. 모바일 쿠폰 핀 번호 발행 취소

4.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수
order_id	Varchar(16)	기프트레터 거래번호		필수

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 기프트레터 거래번호

- Request Url : [연동URL/CancelSendEPin](#)?cid=xxxxx&enc=xxxxx
&order_id=xxxxx

4.2. Response

Items	Type	Value	Description
rstCode	Varchar(10)	결과코드	0 : 성공, 그 외 실패(오류코드 표 참조) *오류코드가 2개인 경우 앞 오류코드 참조
rstMsg	Varchar(50)	결과메시지	

사용예)

성공시 :

```
{
  "rstCode": "0",
  "rstMsg": ""
}
```

실패시 :

```
{
  "rstCode": "E102:P002",
  "rstMsg": "EPin 취소 실패 : 존재하지 않는 거래번호입니다."
}
```

5. 모바일 쿠폰 핀 상태 조회

5.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수
order_id	Varchar(16)	기프트레터 거래번호		필수

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 기프트레터 거래번호

* 일부 상품의 경우 쿠폰 상태 조회 기능을 제공하지 않습니다.

- Request Url : 연동URL/StatusSendEPin?cid=xxxxx&enc=xxxxx&order_id=xxxxx

5.2. Response

Items	Type	Value	Description
rstCode	Varchar(10)	결과코드	0 : 성공, 그 외 실패(오류코드 표 참조) *오류코드가 2개인 경우 앞 오류코드 참조
rstMsg	Varchar(50)	결과메시지	
use	Varchar(1)	사용유무	Y : 사용, N : 미사용, C : 취소
use_date	Varchar(20)	교환일시	
branchname	Varchar(30)	교환처	

사용예)

성공시 :

```
{
  "rstCode":"0",
  "rstMsg": "",
  "use":"N",
  "use_date": "",
  "branchname": ""
}
```

실패시 :

```
{
  "rstCode":"E103 : P002",
  "rstMsg":"EPin 상태 조회 실패 : 존재하지 않는 거래번호입니다.",
  "use": "",
  "use_date": "",
  "branchname": ""
}
```

6. 모바일 쿠폰 핀 번호 SMS 재전송

6.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수
order_id	Varchar(16)	기프트레터 거래번호		필수
send_type	Varchar(1)	발송구분	"D" 고정	필수
msg	Varchar(20)	추가문구	재전송 SMS에 추가문구가 추가되어 전송 됨	선택
Reserved	Varchar(20)	Reserved	사용처 임의 사용	선택

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 기프트레터 거래번호

- Request Url : [연동URL/ReSendSMS](#)?cid=xxxxx&enc=xxxxx&order_id=xxxxx&send_type=D&msg=xxxxx&reserved=xxxxx

6.2. Response

Items	Type	Value	Description
rstCode	Varchar(10)	결과코드	0 : 성공, 그 외 실패(오류코드 표 참조) *오류코드가 2개인 경우 앞 오류코드 참조
rstMsg	Varchar(50)	결과메시지	
reserved	Varchar(20)	Reserved	

사용예)

성공시 :

```
{
  "rstCode": "0",
  "rstMsg": "",
  "reserved " : ""
}
```

실패시 :

```
{
  "rstCode": "P102",
  "rstMsg": "사용가능한 상품이 아닙니다."
  "reserved " : ""
}
```

7. 모바일 쿠폰 상품목록

7.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
brand_id	Int	브랜드 코드	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 브랜드 코드

- Request Url : 연동URL/[getGoodsInfoList](#)?cid=xxxxx&brand_id=99&enc=xxxxxx

7.1. Response

Items	Type	Value	Description
GOODS_ID	Varchar(20)	상품코드	
GOODS_NAME	Varchar(100)	상품명	
BRAND_NAME	Varchar(100)	브랜드명	
PRICE	Int	시장가	
IMG_URL	Varchar(100)	상품이미지 URL	
STATUS	Varchar(1)	상태값	Y : 사용가능 N : 사용불가 E : 서버오류 I : IP제한 C : 인증실패

사용예)

성공시 :

```
[
  {
    "GOODS_ID": "0000000582",
    "GOODS_NAME": "[GS25] 모바일상품권 1만원",
    "BRAND_NAME": "GS25상품권",
    "PRICE": "10000",
    "IMG_URL": "http://image.gift-n.net/goods/0000000582_1.jpg",
    "STATUS": "Y"
  },
  {
    "GOODS_ID": "0000000583",
    "GOODS_NAME": "[GS25] 모바일상품권 2만원",
    "BRAND_NAME": "GS25상품권",
    "PRICE": "20000",
    "IMG_URL": "http://image.gift-n.net/goods/0000000583_1.jpg",
    "STATUS": "Y"
  }
]
```

]

실패시 :

```
{  
    "STATUS":"E"  
}
```

8. 모바일 쿠폰 상품정보

8.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
goods_id	Varchar(20)	상품 코드 (상품 아이디)	별도 전달	필수
enc	Varchar(32)	암호화 값	MD5암호화 값	필수

* enc MD5 암호화 : 사용처 인증키 + 사용처 아이디 + 상품 아이디

- Request Url : 연동URL/[getGoodsInfo](#)?cid=xxxxx&goods_id=xxxxx&enc=xxxxx

8.2. Response

Items	Type	Value	Description
GOODS_ID	Varchar(20)	상품코드	
GOODS_NAME	Varchar(100)	상품명	
BRAND_ID	Int	브랜드코드	
BRAND_NAME	Varchar(100)	브랜드명	
PRICE	Int	시장가	
SPRICE	Int	납품가	
MSG_TYPE	Varchar(1)	상품구분	1:LMS상품 2:MMS상품
IMG_URL	Varchar(100)	상품이미지 URL	
EXDATE	Varchar(10)	만료일자	Format) 00 or 0000-00-00
GOODS_MEMO	Varchar(1000)	상품 주의사항	상품 주의사항 값이 있는 경우는 브랜드 주의사항 미사용
BRAND_MEMO	Varchar(1000)	브랜드 주의사항	상품 주의사항 값이 없는 경우는 브랜드 주의사항 사용
STATUS	Varchar(1)	상태값	Y : 사용가능 N : 사용불가 E : 미 존재 상품 I : IP제한 C : 인증실패

사용예)

성공시 :

```
{
    "GOODS_ID": "",
    "GOODS_NAME": "",
    "BRAND_ID": "",
    "BRAND_NAME": "",
```

```
"PRICE ":"",  
"SPRICE ":"",  
"IMG_URL ":"",  
"EXDATE ":"",  
"GOODS_MEMO ":"",  
"BRAND_NAME":"",  
"STATUS":""  
}
```

실패시 :

```
{  
  "STATUS":"E"  
}
```

9. 모바일 쿠폰 브랜드 이미지

9.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
brand_id	Int	브랜드 코드	별도 전달	필수

- Request Url : 연동URL/[getBrandImage](#)?cid=xxxxx&brand_id=50

9.2. Response

Items	Type	Value	Description
BRAND_NAME	Varchar(100)	브랜드명	
IMG_URL	Varchar(100)	이미지 URL	
STATUS	Varchar(1)	상태값	Y : 사용가능 N : 사용불가 E : 미 존재 브랜드 I : IP제한

사용예)

성공시 :

```
{
  "BRAND_NAME": "GS칼텍스",
  "IMG_URL ": "http://image.gift-n.net/brand/80.jpg",
  "STATUS": "Y"
}
```

실패시 :

```
{
  "STATUS": "E"
}
```

10. 모바일 쿠폰 사용(교환) 내역 조회

10.1. Request

Items	Type	Value	Description	Option
cid	Varchar(20)	사용처 아이디	별도 전달	필수
dt	Varchar(10)	조회 일자	YYYY-MM-DD	필수

* 기프트레터 서버에 제휴처 IP정보 등록 후 사용 가능

- Request Url : http://admin.gift-n.net/mn_compare/ExchangeDaily.aspx?cid=xxxxxx&dt=yyyy-mm-dd

10.2. Response

모바일 쿠폰 사용(교환) 내역은 항목 별로 '1' 구분으로 조회됩니다.

<조회 항목>

편번호 | 교환일시 | 교환지점

결과예)

910587397432	20150221151203	광주영주
910587731646	20150221144253	금정이마트
910587901351	20150221165614	제주컨벤션센터
910587994507	20150221183134	마산양덕홈플러스
910587286590	20150221124441	중동현대
910587402779	20150221210759	시화이마트
910587973217	20150221144328	금정이마트
910587515699	20150221143713	풍무홈플러스
910587529909	20150221233311	전북대
910587446806	20150221141550	부산대

*교환일시 항목은 상품에 따라 일자만 제공되기도 합니다.

11. 에러코드표

코드	코드설명
P001	파라미터 오류
P002	핸드폰 번호가 올바르지 않습니다
P003	허용 가능 개수를 초과하였습니다.
P101	이미 존재하는 거래번호 입니다
P102	존재하지 않는 거래번호 입니다
P201	지원하지 않는 기능입니다
P301	재전송 횟수를 초과하였습니다
A001	가맹점 인증 오류
A101	사용 가능한 상품이 아닙니다
E101	EPIN 가져오기 실패
E102	EPIN 취소 실패
E103	EPIN 상태 조회 실패
E201	이미 사용된 EPIN 입니다
E301	EPIN 승인 실패
E302	EPIN 사용 실패
E304	EPIN 취소 실패(이미 취소 된 거래 건)
E305	EPIN 취소 실패(취소 할 거래 건이 없음)
E311	EPIN 생성실패
E312	EPIN 생성실패

E401	EPIN 가져오기 실패(공급처)
S001	시스템 오류
S002	등록되지 않은 IP입니다