

Messaging API 개발 가이드

1. 개요

메세징(SMS,LMS,MMS) 서비스를 위해 API를 제공합니다.

본 문서는 메세징 서비스를 HTTP 요청으로 활용할 수 있는 REST API에 대해 설명하며, 각각의 기능별 상세 설명을 포함합니다.

다음은 REST API에서 지원되는 기능입니다.

URL	METHOD	기능
/token	POST	토큰 생성
/balance	GET	잔액 조회
/send	POST	문자(SMS,LMS,MMS)전송
/send/{msg_serial}/{list_count}/{page}	GET	전송내역 조회
/reservation	DELETE	예약 취소

응답코드

REST API 호출을 통해 HTTP의 상태 코드 및 오류 발생시 각각의 오류 코드를 반환합니다.

HTTP 상태코드

상태코드	설명	비고
200 OK	성공	정상 처리
400 Bad Request	실패	파라미터 유효성 오류
401 Unauthorized	실패	API 인증 실패
403 Forbidden	실패	요청 결과 실패
404 Not found	실패	해당 리소스가 없음
500 Internal Server Error	실패	시스템 오류

에러코드

호출 실패시 HTTP 상태 코드외에 상세 에러 코드 및 상세 메시지를 받을 수 있습니다.

상세 에러 코드

다음은 오류 코드에 대한 정의입니다.

CODE	설명	HTTP 상태코드
-100001	API KEY 를 확인하세요	401
-100002	Charset Error	400
-100003	CONTENT TYPE 을 확인하세요	400
-100004	HTTPS 프로토콜만 접근이 가능합니다	500

-100005	MMS 이미지 처리 오류	400
-100006	MMS 이미지를 확인하세요	400
-100007	msg_serial 을 확인하세요	400
-100008	Token 생성 오류	401
-100009	Token 을 확인하세요	401
-100010	Token 이 유효하지 않습니다	401
-100011	개별내용 전송은 SMS 형식만 지원됩니다	400
-100012	등록되지 않은 client 입니다	401
-100013	등록되지 않은 IP 입니다	401
-100014	메세지 전송 오류	403
-100015	메시지 타입 을 확인하세요	400
-100016	문자내용을 확인하세요	400
-100017	미래시간만 예약이 가능합니다	400
-100018	수신가능한 번호가 없습니다	400
-100019	수신번호를 확인하세요	400
-100020	수신자 번호와 문자 내용을 확인하세요	400
-100021	아이디가 유효하지 않습니다	401
-100022	아이디를 확인하세요	401
-100023	예약 전송날짜 형식이 잘못되었습니다	400
-100024	예약 전송날짜가 잘못되었습니다	400
-100025	예약 전송시간이 잘못되었습니다	400
-100026	예약메세지는 전송 10 분전에는 취소가 불가능합니다	403
-100027	예약시간을 확인하세요	400
-100028	예약취소 오류	403
-100029	요청하신 예약내역이 없습니다	403
-100030	요청하신 전송내역이 없습니다	403
-100031	요청하신 정보가 없습니다	403
-100032	이미지 파일 크기가 300KByte 를 초과하였습니다	400
-100033	잔액부족	403
-100034	전송 메세지 내용이 최대 Byte 를 초과하였습니다	400
-100035	전송내역 조회 제한 건수를 초과했습니다	400
-100036	전송내역 총 page 를 초과 하였습니다	400
-100037	접속 ip 유효하지 않습니다	401
-100038	해당 예약내역의 전송라인이 존재하지 않습니다	403
-100039	회신번호를 확인하세요	400
-100040	전송내역은 3 개월 전 데이터까지만 조회가 가능합니다.	403

2. Messaging API

2.1 토큰 생성 API

[Request]

```
POST /1/token HTTP/1.1
Host: api.smsjoa.com
Authorization: Basic Base64 encode({client_id}:{api_key})
```

토큰 생성을 위해 헤더에 아이디와 API키를 담아 POST로 요청합니다. 생성된 토큰은 각각의 API 호출시 인증정보로 이용됩니다.

[Response]

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "token":"access token"
}
```

2.2 잔액 조회 API

[Request]

```
GET /1/balance HTTP/1.1
Host: api.smsjoa.com
Authorization: Bearer {access token}
```

[Response]

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "money":"잔액"
}
```

2.3 문자(SMS,LMS,MMS)전송 API

[Request]

```
POST /1/send HTTP/1.1
Host: api.smsjoa.com
Authorization: Bearer {access token}
Content-Type:multipart/form-data;
```

필드	설명	비고
msg_type	메세지 형식 ex)sms,lms,mms	
phone	수신번호, 동보전송일 경우 쉼표로 구분 Ex)01000000001,01000000002	
callback	회신번호 ex)01000000000	
subject	LMS,MMS 메세지 제목	LMS,MMS 전송
msg	전송내용(줄바꿈:₩n)	
msg_list	전송목록 JSON ex) {"01000000000":"message1","01000000001":" message2"}	SMS 개별 전송
trandate	예약시간을 YYYYMMDDHHMISS 형식으로 입력 ex) 20140701090210 (2014-07-01 09:02:10)	예약발송
image	MMS 이미지 경로 (예제샘플참조)	MMS 전송

메세지 규격

*핸드폰에서 표시 불가능한 특수문자를 입력하는 경우 전송이 실패될 수 있음

구분	규격
SMS	최대 90Byte이내의 텍스트 (한글 45자 또는 영문 90자)
LMS	최대 2000Byte이내의 텍스트 (한글 45자 또는 영문 90자)
MMS	최대 2000Byte이내의 텍스트 (한글 45자 또는 영문 90자) + 1개의 이미지(지원형식 300KB 이하의 JPEG 파일 720*480 픽셀 이하)

[Response]

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "msg_serial":"접수번호",
  "total_count":"총 전송건수",
  "cost":"전송 차감 금액",
}
```

2.4 전송 내역 조회 API

[Request]

```
GET /1/send/{msg_serial}/{list_count}/{page} HTTP/1.1
Host: api.smsjoa.com
Authorization: Bearer {access token}
```

[Response]

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "total_count": 2,
  "data": [
    {
      "msg_type": "lms",
      "phone": "01000000000",
      "trandate": "20141107165822",
      "status": "Y",
      "rsltcode": "401",
      "rsltdate": null,
      "telecom": "ETC"
    },
    {
      "msg_type": "lms",
      "phone": "01000000099",
      "tran_date": "20141107165822",
      "status": "N",
      "rsltcode": null,
      "rsltdate": null,
      "telecom": null
    }
  ]
}
```

필드	설명	비고
msg_type	메세지 형식 ex)sms,lms,mms	
phone	수신번호	
trandate	전송시간	

status	결과 수신여부 Y:결과수신 N:결과대기	
rsltcode	전송결과 코드	결과코드표 참조
rsltdate	전송 결과 처리 시간	
telecom	이통사	

전송결과(rsltcode) 코드표

코드	상세내용
100	성공
101	없는 전화번호
102	Time Out
103	이통사 형식 오류
104	Power Off
105	착신 거절
106	서비스 정지
107	MMS 서비스 불가 단말기
108	기타
109	음영 지역
110	메시지 저장 개수 초과
401	Spam : 수신번호
402	Spam : 회신번호
403	Spam : 전송내용
901	결과대기 시간초과

2.5 예약내역 취소 API

[Request]

DELETE /1/reservation HTTP/1.1

Host: api.smsjoa.com

Authorization: Bearer {access token}

{"msg_serial":"취소 msg serial"}

[Response]

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

```
{
  " msg_serial":"취소 완료된 msg serial"
}
```