KG모빌리언스 비즈메시지 BmAgent

사용가이드 v1.5

작성일 : 2017-09-28

수정일 : 2019-10-02

1. **개요**

본 문서는 카카오 비즈메시지(알림톡, 친구톡) 발송을 위한 API로 KG모빌리언스 알림톡, 친구톡 서비스를 이용하는 가맹점에게 제공되는 BmAgent 가이드 문서 입니다.

**2. 선결조건**

가맹점은 알림톡, 친구톡 API를 사용하기 위해서는 아래의 조건이 선결되어야 합니다.

① 가맹점은 옐로아이디 홈페이지에서 옐로아이디를 생성해야 합니다.

ㆍ옐로아이디 홈페이지(<https://center-pf.kakao.com>/login)를 통해 개설합니다.

ㆍ옐로아이디 있는 경우 해당 아이디를 사용하면 되고, 알림톡을 위한 별도의 옐로아이디를 생성하여도 무관합니다.

② 가맹점은 KG모빌리언스의 담당자를 통해 옐로아이디를 등록하고, 발신프로필 키를 등록하여야 합니다.

③ 가맹점은 알림톡 발송을 위한 템플릿을 등록하여 KG모빌리언스 담당자에게 검수요청을 완료한 후 카카오톡 담당자에게 검수요청을 완료한 후 진행하여야 합니다. 단, 친구톡 발송을 위해서는 템플릿을 등록하고 카카오톡 담당자에게 검수요청을 생략하고 발송할 수 있습니다.

④ 사전에 승인된 템플릿이 없으면 알림톡 메시지는 발송할 수 없습니다.

**3. BmAgent 설치 환경**

ㆍJDK 1.5 이상 필수

ㆍWindows / Unix / Linux

ㆍORACLE / MSSQL / MYSQL / OTHERS(기타DB)

**4. BmAgent 실행 방법**

① 실행

startup.bat(Windows용), startup.sh(Unix/Linux용)

② 실행상태 확인

status.bat(Windows용), status.sh(Unix/Linux용)

③ 종료

shutdown.bat(Windows용), shutdown.sh(Unix/Linux용)

**5. BmAgent 설정 방법**

BmAgent 설치 경로의 prop/BmAgent.properties 파일을 통해 BmAgent 설정을 변경할 수 있습니다.

#########################################

# Database 관련 설정

# jdbc.type => oracle/mssql/mysql/others

# MSSQL datasource.url => jdbc:sqlserver://<HOST>:<PORT>;databaseName=<DB\_NAME>

# MYSQL datasource.url => jdbc:mysql://<HOST>:<PORT>/<DB\_NAME>?autoReconnect=true

# jdbc.type=others(기타DB) 사용시 class.forname => 패키지 포함 JDBC Driver 클래스명 명시#########################################

jdbc.type=oracle

datasource.url=jdbc:oracle:thin:@<HOST>:<PORT>/<DB\_NAME>

datasource.username=<DB\_USERNAME>

datasource.password=<DB\_PASSWORD>

#class.forname=<JDBC DRIVER CLASS NAME>

#########################################

# Agent 발송 데이터 Polling 설정

# interval-millis(미리초) 주기로 threadCnt(스레드수) 만큼 동시 발송 수행

#########################################

request.polling.use=true

request.polling.thread-cnt=10

request.polling.interval-millis=60000

request.polling.batch-size=100

#########################################

# Agent 발송 카카오 응답방식

# RT(Realtime) : 실시간 응답방식으로 단말기 상태 체크 등으로 최대 30초 이상 응답이 늦어질 수 있음

# PS(Push) : 푸시 방식으로 단말기 상태와 상관없이 발송 후 빠르게 응답하므로 권장함

#########################################

request.method=PS

#########################################

# Agent 발송결과 데이터 삭제 주기 설정

# interval-hour(시간) 주기로 savedays(일)이 지난 결과테이블 데이터 삭제

#########################################

request.result.delete.use=true

request.result.delete.savedays=60

request.result.delete.interval-hour=1

#########################################

# Agent 발송 데이터 메시지 일련번호 중복 허용 설정 (true/false)

#########################################

request.result.duplication.check=true

#########################################

# DB Auto Commit 설정 (true/false)

# false 권장 (MYSQL 에서 문제 시 true 설정)

#########################################

request.result.autocommit.check=false

#########################################

# Log 관련 설정

# logFilePath 경로에 두개(AGENT, BM) 로그 파일 생성

# AGENT\_YYYYMMDD.log : 알림톡 Agent 배치 로그 파일

# BM\_YYYYMMDD.log : 알림톡 전문 송/수신 로그 파일

# logLevel => INFO/DEBUG/ERROR

# logDate => DAY/HOUR

#########################################

logUse=Y

logFilePath=/user1/log/mcash/BmAgent/

logLevel=INFO

logDate=DAY  
#########################################

# Agent 발송서버 정보 설정

# serverVer => 전문버전 : XJ01, XJ02(전환발송 결과 별도 관리 가능), XJ03(옐로우ID 길이 변경) ,

# XJ04(앱링크 Web URL, PC URL 기능 추가)

# XJ05(SMS 메시지 항목 변경, LMS 메시지 항목 추가)

#########################################

serverVer=XJ05

serverIp=218.50.55.110

serverPort=10310

switchIp=175.158.12.3

#########################################

# SQLException 발생시 담당자 노티 수신 설정 (데이터 배치처리 10회 재시도 후 BmAgent 종료)

# adminNotiUse : 담당자 노티 수신 사용여부 (Y/N)

# adminSvcId : 비즈메세지 서비스아이디

# adminYellowId : 비즈메세지 옐로아이디

# adminEmail : 담당자 이메일주소 (복수입력 시 구분자 ',' 사용)

# adminSms : 담당자 휴대폰번호 (복수입력 시 구분자 ',' 사용)

#########################################

adminNotiUse=N

adminSvcId=<서비스ID>

adminYellowId=<옐로우ID>

adminEmail=<이메일주소>

adminSms=<휴대폰번호>

#########################################

# User Encode 설정 (EUC-KR/UTF-8)

#########################################

userEncode=EUC-KR

**6. Tables**

① BM\_REQUEST (카카오 알림톡, 친구톡 전송 요청 테이블)

[COLUMNS]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | TYPE | KEY | NOT NULL | DEFAULT | DESCRIPTION |
| MSG\_ID | VARCHAR2(30) | PK | Y |  | 메시지 일련번호 (메시지에 대해 고유한 값이어야 함)  \* SMS/LMS 즉시발송 시 일련번호 길이는 20byte로 등록 |
| SVC\_ID | VARCHAR2(12) |  | Y |  | 서비스ID |
| YELLOW\_ID | VARCHAR2(40) |  | Y |  | 옐로우ID |
| SEND\_MSG\_KIND | VARCHAR2(2) |  | Y |  | 전송 메시지 타입 (AT:알림톡, FT:친구톡, FP:친구톡이미지, SS:SMS즉시발송, SL:LMS즉시발송) |
| PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  | Y |  | 사용자 휴대폰번호 (국가코드82 포함, 하이픈'-' 제외) |
| TEMP\_ID | VARCHAR2(30) |  |  |  | 템플릿아이디 (알림톡일 경우 필수) |
| MESSGE | VARCHAR2(2000) |  | Y |  | 메시지 |
| ADVERTISEMENT\_YN | VARCHAR2(1) |  |  |  | 광고여부 (Y, N) |
| RESERVE\_DT | VARCHAR2(14) |  | Y |  | 알림톡 예약발송을 위한 시간 값(YYYYMMDD24HHMISS :: 00000000000000 : 즉시전송, 20170314120000 : 예약전송) |
| IMAGE\_URL | VARCHAR2(300) |  |  |  | 이미지URL (친구톡 이미지 전송시 사용) |
| IMAGE\_LINK | VARCHAR2(300) |  |  |  | 이미지연결URL (친구톡 이미지 전송시 사용) |
| SWITCH\_SEND\_DIV | VARCHAR2(1) |  |  | Y | 비즈메시지로 전송 실패시 메시지 전환 발송 구분 (S:SMS , L:LMS, N:미사용) - 미입력시 default:'N' 처리 |
| SEND\_PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  |  |  | 전환발송 발신자번호 (하이픈'-' 제외) |
| RECV\_PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  |  |  | 전환발송 수신자번호 (휴대폰 번호, 국가코드82 제외, 하이픈'-' 제외) |
| SMS\_MESSAGE | VARCHAR2(90) |  |  |  | SMS(단문) 전송시 메시지 |
| LMS\_TITLE | VARCHAR2(20) |  |  |  | LMS 전송 제목 |
| BUTTON\_TYPE | VARCHAR2(15) |  |  |  | 버튼타입Array (WL : 웹링크, AL:앱링크, DS:배송조회, BK:봇키워드, MD:메시지전달) 예) WL,AL,DS |
| BUTTON\_ORDER | VARCHAR2(10) |  |  |  | 버튼순서Array 예) 1,2,3 |
| BUTTON\_NAME | VARCHAR2(505) |  |  |  | 버튼명Array 예) 버튼1,버튼2,버튼3 |
| BUTTON\_OPT1 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | URL\_MobileArray (http://호스트, https://호스트), ios\_Scheme (ios\_Scheme://호스트, ios\_Scheme://호스트) |
| BUTTON\_OPT2 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | URL\_PcArray (http://호스트, https://호스트), Android\_Scheme (Android\_Scheme://호스트, Android\_Scheme://호스트) |
| BUTTON\_OPT3 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | 모바일 환경에서 이동할 Web URL |
| BUTTON\_OPT4 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | PC 환경에서 이동할 PC URL |
| LMS\_MESSAGE | VARCHAR2(2000) |  |  |  | LMS 전송 메시지 |
| REQ\_TIME | VARCHAR2(14) |  |  |  | 등록 시간 |

[INDEX]

|  |  |
| --- | --- |
| NAME | COULUMNS |
| PK\_BM\_REQUEST | MSG\_ID |

② BM\_REQUEST\_RESULT (카카오 알림톡, 친구톡 전송 요청 결과 테이블)

[COLUMNS]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | TYPE | KEY | NOT NULL | DEFAULT | DESCRIPTION |
| MSG\_ID | VARCHAR2(30) |  | Y |  | 메시지 일련번호 (메시지에 대해 고유한 값이어야 함)  \* SMS/LMS 즉시발송 시 일련번호 길이는 20byte로 등록 |
| SVC\_ID | VARCHAR2(12) |  | Y |  | 서비스ID |
| YELLOW\_ID | VARCHAR2(40) |  | Y |  | 옐로우ID |
| SEND\_MSG\_KIND | VARCHAR2(2) |  | Y |  | 전송 메시지 타입(AT:알림톡, FT:친구톡, FP:친구톡이미지) |
| PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  | Y |  | 사용자 휴대폰번호 (국가코드82 포함, 하이픈'-' 제외) |
| TEMP\_ID | VARCHAR2(30) |  |  |  | 템플릿아이디 (알림톡일 경우 필수) |
| MESSGE | VARCHAR2(2000) |  | Y |  | 메시지 |
| ADVERTISEMENT\_YN | VARCHAR2(1) |  |  |  | 광고여부 (Y, N) |
| RESERVE\_DT | VARCHAR2(14) |  | Y |  | 알림톡 예약발송을 위한 시간 값(YYYYMMDD24HHMISS :: 00000000000000 : 즉시전송, 20170314120000 : 예약전송) |
| IMAGE\_URL | VARCHAR2(300) |  |  |  | 이미지URL (친구톡 이미지 전송시 사용) |
| IMAGE\_LINK | VARCHAR2(300) |  |  |  | 이미지연결URL (친구톡 이미지 전송시 사용) |
| SWITCH\_SEND\_DIV | VARCHAR2(1) |  |  | Y | 비즈메시지로 전송 실패시 메시지 전환 발송 구분 (S:SMS , L:LMS, N:미사용) - 미입력시 default :'N' 처리 |
| SEND\_PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  |  |  | 전환발송 발신자번호 (하이픈'-' 제외) |
| RECV\_PHONE\_NO | VARCHAR2(16) |  |  |  | 전환발송 수신자번호 (휴대폰 번호, 국가코드82 제외, 하이픈'-' 제외) |
| SMS\_MESSAGE | VARCHAR2(90) |  |  |  | SMS(단문) 전송시 메시지 |
| LMS\_TITLE | VARCHAR2(20) |  |  |  | LMS 전송 제목 |
| BUTTON\_TYPE | VARCHAR2(15) |  |  |  | 버튼타입Array (WL : 웹링크, AL:앱링크, DS:배송조회, BK:봇키워드, MD:메시지전달) 예) WL,AL,DS |
| BUTTON\_ORDER | VARCHAR2(10) |  |  |  | 버튼순서Array 예) 1,2,3 |
| BUTTON\_NAME | VARCHAR2(505) |  |  |  | 버튼명Array 예) 버튼1,버튼2,버튼3 |
| BUTTON\_OPT1 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | URL\_MobileArray (http://호스트, https://호스트), ios\_Scheme (ios\_Scheme://호스트, ios\_Scheme://호스트) |
| BUTTON\_OPT2 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | URL\_PcArray (http://호스트, https://호스트), Android\_Scheme (Android\_Scheme://호스트, Android\_Scheme://호스트) |
| fACK\_YN | VARCHAR2(1) |  | Y |  | 전송API 응답여부 |
| RESULT\_CODE | VARCHAR2(4) |  |  |  | 결과코드(정상 == 0000, 에러 != 0000) |
| RESULT\_MSG | VARCHAR2(100) |  |  |  | 결과메시지 |
| RESULT\_REG\_DTM | VARCHAR2(14) |  |  |  | 결과등록시간 |
| RESULT\_MSG\_KIND | VARCHAR2(2) |  |  |  | 결과메시지종류 (AT:알림톡, FT:친구톡, FP:친구톡 이미지) |
| RESULT\_MSG\_SEQ\_NO | VARCHAR2(30) |  |  |  | 결과모빌거래번호 |
| SWITCH\_RESULT\_MSG\_KIND | VARCHAR2(2) |  |  |  | 전환발송 구분(SS:SMS, SL:LMS) |
| SWITCH\_RESULT\_CODE | VARCHAR2(2) |  |  |  | 전환발송 결과코드 |
| SWITCH\_RESULT\_MSG | VARCHAR2(100) |  |  |  | 전환발송 결과메시지 |
| BUTTON\_OPT3 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | 모바일 환경에서 이동할 Web URL |
| BUTTON\_OPT4 | VARCHAR2(1005) |  |  |  | PC 환경에서 이동할 PC URL |
| LMS\_MESSAGE | VARCHAR2(2000) |  |  |  | 전송된 LMS 메시지 |
| REQ\_TIME | VARCHAR2(14) |  |  |  | 등록 시간 |
| SEND\_TIME | VARCHAR2(14) |  |  |  | 발송 요청 시간 |
| RECV\_TIME | VARCHAR2(14) |  |  |  | 발송 응답 시간 |

[INDEX]

|  |  |
| --- | --- |
| NAME | COULUMNS |
| IX\_BM\_REQUEST\_RESULT | MSG\_ID |

**7. 메시지 전송 요청**

① BM\_REQUEST 테이블에 데이터를 입력 후 발송요청

- 템플릿에 등록된 버튼타입이 한 가지인 경우 : 해당 값 입력

ex) …BUTTON\_TYPE = 'AL’, BUTTON\_ORDER = ‘1’, BUTTON\_NAME = ‘버튼명’, BUTTON\_OPT1 …

- 템플릿에 등록된 버튼타입이 여러 가지인 경우 : 값을 콤마(,)로 구분하여 입력

ex) …BUTTON\_TYPE = 'WL,AL' , BUTTON\_ORDER = ‘1,2’, BUTTON\_NAME = ‘버튼1,버튼2’,

BUTTON\_OPT1 = ‘http://www.test.net,testapps://open’,

BUTTON\_OPT2 = ‘http://www.test.com,testapps://open’,

BUTTON\_OPT3 = ‘,http://www.test.net’, BUTTON\_OPT4 = ‘,http://www.test.com’ …

② 카카오 알림톡, 친구톡 발송요청 결과수신

ㆍ전송요청이 되면 에이전트가 데이터를 획득하여 서버로 발송요청을 보낸 뒤 BM \_REQUEST 테이블의 데이터는 삭제하고, BM \_REQUEST\_RESULT 테이블에 결과 값을 입력합니다.

ㆍ카카오 알림톡, 친구톡 발송이 실패되고, SMS 및 LMS 대체발송이 되는 경우 SMS, LMS 결과에 따라 최종 업데이트 됩니다.

③ SMS, LMS 결과수신

ㆍ 카카오 알림톡, 친구톡 발송이 실패되고 SMS, LMS로 대체발송 된 경우, 통신사에서 SMS, LMS 발송 결과를 획득하게 되면 BM \_REQUEST\_RESULT 의 해당 요청 건에 대한 결과 값을 입력합니다.

**8. 코드 정의**

각 성공, 실패에 대한 코드는 발송정책에 따라 아래와 같은 값으로 리턴됩니다.

[카카오 비즈메시지 결과 코드]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code | message | 전환발송여부 | 응답구분 |
| 0000 | 정상처리 되었습니다 |  | 공통 |
| 1001 | Request Body가 Json형식이 아님 |  | 카카오 |
| 1002 | 허브 파트너 키가 유효하지 않음 |  | 카카오 |
| 1003 | 발신 프로필 키가 유효하지 않음 |  | 카카오 |
| 1004 | Request Body(Json)에서 name을 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 1005 | 발신프로필을 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 1006 | 삭제된 발신프로필. (메시지 사업 담당자에게 문의) |  | 카카오 |
| 1007 | 차단 상태의 발신프로필. (메시지 사업 담당자에게 문의) |  | 카카오 |
| 1008 | 차단 상태의 옐로아이디. (옐로아이디 홈에서 확인) |  | 카카오 |
| 1009 | 닫힘 상태의 옐로아이디. (옐로아이디 홈에서 확인) |  | 카카오 |
| 1010 | 삭제된 옐로아이디. (옐로아이디 홈에서 확인) |  | 카카오 |
| 1011 | 계약정보를 찾을 수 없음. (메시지 사업 담당자에게 문의) |  | 공통 |
| 1012 | 잘못된 형식의 유저키 요청 |  | 카카오 |
| 1030 | 잘못된 파라메터 요청 |  | 카카오 |
| 2003 | 메시지 전송 실패(테스트 서버에서 친구관계가 아닌 경우) | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 2004 | 템플릿 일치 확인시 오류 발생(내부 오류 발생) |  | 카카오 |
| 3000 | 예기치 않은 오류 발생 | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 3005 | 메시지를 발송했으나 수신확인 안됨 (성공불확실) |  | 카카오 |
| 3006 | 제휴사 시스템 오류로 메시지 전송 실패 | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 3008 | 전화번호 오류 | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 3010 | Json 파싱 오류 |  | 카카오 |
| 3011 | 메시지가 존재하지 않음 |  | 카카오 |
| 3012 | 메시지 일련번호가 중복됨 |  | 카카오 |
| 3013 | 메시지가 비어 있음 |  | 카카오 |
| 3014 | 메시지 길이 제한 오류(템플릿별 제한 길이 또는 1000자 초과) |  | 카카오 |
| 3015 | 템플릿을 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 3016 | 메시지 내용이 템플릿과 일치하지 않음 |  | 카카오 |
| 3018 | 메시지를 전송할 수 없음 | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 3019 | 메시지가 발송되지 않은 상태 | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 3020 | 메시지 확인 정보를 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 3022 | 메시지 발송 가능한 시간이 아님(친구톡은 08시부터 20시까지 발송 가능) |  | 공통 |
| 3023 | 메시지 그룹 정보를 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 3024 | 메시지에 포함된 이미지를 전송할 수 없음 |  | 카카오 |
| 4000 | 메시지 전송 결과를 찾을 수 없음 |  | 카카오 |
| 4001 | 알 수 없는 메시지 상태 |  | 카카오 |
| 9103 | 결제요청자료 오류입니다. charSet[캐릭터셋] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9104 | 결제요청자료 오류입니다. svcId[서비스아이디] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9105 | 결제요청자료 오류입니다. yellowId[옐로우아이디] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9106 | 결제요청자료 오류입니다. sendMsgKind[전송 메시지 타입] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9107 | 결제요청자료 오류입니다. tradeId[메시지 일련번호] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9108 | 결제요청자료 오류입니다. phoneNo[사용자 휴대폰번호] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9109 | 결제요청자료 오류입니다. tempId[템플릿아이디] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9110 | 결제요청자료 오류입니다. message[메시지] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9111 | 결제요청자료 오류입니다. method 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9112 | 결제요청자료 오류입니다. timeout 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9113 | 결제요청자료 오류입니다. buttonName[버튼명] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9114 | 결제요청자료 오류입니다. buttonUrl[버튼url] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9115 | 결제요청자료 오류입니다. imageUrl[이미지 url] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9116 | 결제요청자료 오류입니다. imageLink[이미지연결url] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9117 | 결제요청자료 오류입니다. switchSendDiv[비즈메시지로 전송 실패시 메시지 전환발송 구분] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9118 | 결제요청자료 오류입니다. sendPhoneNo[전환발송 발신자번호] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9119 | 결제요청자료 오류입니다. recvPhoneNo[전환발송 수신자번호] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9120 | 결제요청자료 오류입니다. smsMessage[SMS 전송시 메시지] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9121 | 결제요청자료 오류입니다. lmsTitle[LMS 전송 제목] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9122 | 결제요청자료 오류입니다. msgId[메시지 일련번호] 중복 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9123 | 결제요청자료 오류입니다. lmsMessage[LMS 메시지] 확인 요망 |  | BmAgent |
| 9990 | 지원되지 않는 charSet |  | BmAgent |
| 9991 | 송신패킷 처리 오류 |  | BmAgent |
| 9992 | 수신값 파싱 오류 |  | BmAgent |
| 9998 | 제휴사에서 서비스를 제공하고 있지 않습니다. | 전환발송 대상 | 카카오 |
| 9999 | 제휴사 시스템에서 알 수 없는 문제가 발생하였습니다. | 전환발송 대상 | 카카오 |
| E996 | 허용된 서버IP가 아닙니다 |  | 모빌리언스 |
| E997 | 제휴사 연동 오류 발생 |  | 모빌리언스 |
| E998 | 잘못된 형식의 요청 전문입니다 |  | 모빌리언스 |
| E999 | 기타 오류가 발생하였습니다 |  | 모빌리언스 |

[전환발송 (SMS, LMS) 결과 코드]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code | message | 설명 | 응답구분 |
| 00 | SMS GateWay Send OK | 정상처리 | 공통 |
| 01 | SMS GateWay System Error | 1:통신사ConnectFail(전송시Result즉시Retrun) 2:통신사SytemFail(통신사전송완료후 통신사내부 System Fail-016,018) | 제휴사 |
| 02 | 사용자 인증오류 | SMSGW에 전송시 등록되지 않거나 변경된 ID,PWD,IP Address를 사용한 경우(발생빈도X) | 모빌리언스 |
| 03 | 패킷 Format오류 | SMSGW에 전송시 정의된 패킷이 아닌경우 , 메시지가 입력되지 않은 경우 등… | 모빌리언스 |
| 04 | 미인증 패킷 오류 | Batch 전송시 미인증된 Data가 전송된 경우 발생 | 모빌리언스 |
| 05 | 수신번호 오류 | 전송된 수신번호가 없는 번호인경우(011은 기타오류), 수신자번호가 없는 경우 | 제휴사 |
| 06 | 가입자 서비스 불가 | 수신될 핸드폰이 꺼저있거나 기타 다른사유로 서비스가불가한 경우,스팸 거부대상 자일때 | 제휴사 |
| 11 | 발신번호 오류 | 미등록 발신번호인 경우 또는 발신번호가 비정상인 경우, 발신번호가 없는 경우 | 모빌리언스 |
| 20 | 총전송건수 오류 | Batch 전송 End시 총전송건수가 틀린경우 (발생빈도X) | 모빌리언스 |
| 99 | 기타오류 | 미정의 오류 | 모빌리언스 |