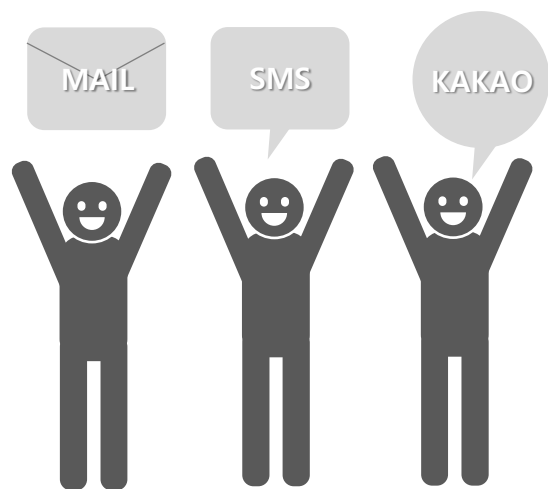


# DirectSend 이용 매뉴얼

# 메일 API



## [저작권 안내]

본 문서는 삼성데이타서비스(주)에서 고객의 원활한업무지원을 위하여 무상으로 배포하는 사용자매뉴얼 및 가이드로 저작권과 전송권은 삼성데이타서비스(주)에 있습니다. 따라서 당사 고객이 이를 이러한 용도로 사용하는 것에는 제한이 없으나 저작권자에 대한 허락 및 표시없이 이를 제3자에게 재전송하거나 복사및 무단 전제할때는 국내 및 국제 저작권법에 의하여 서비스이용이 제한되고 법적인 책임이 따를 수 있습니다.

## 메일 API

1. 로그인	4P
2. API Key 확인하기	6P
※ 발송API 파라미터(변수값) 안내	8P
3. API 연동 관리	10P
3-1. PHP 연동 하기	11P
3-2. ASP 연동 하기	12P
3-3. JAVA 연동 하기	13P
※ 소스 확인 결과값 보기	14P
4. 예약 조회/수정/취소 관리	15P~27P
4. 예약 조회/수정/취소 관리 (PHP)	16P~19P
4-1. 예약 목록 조회	16P
4-2. 예약 번호별 조회	17P
4-3. 예약 수정	18P
4-4. 예약 취소	19P

메일 API

4. 예약 조회/수정/취소 관리 (ASP)	20P~23P
4-1. 예약 목록 조회	20P
4-2. 예약 번호별 조회	21P
4-3. 예약 수정	22P
4-4. 예약 취소	23P
4. 예약 조회/수정/취소 관리 (JAVA)	24P~27P
4-1. 예약 목록 조회	24P
4-2. 예약 번호별 조회	25P
4-3. 예약 수정	26P
4-4. 예약 취소	27P
※ 예약 확인 결과값 보기	28P

# 로그인

- 서비스 시작을 위해 웹브라우저로 로그인 합니다.

# 1. 로그인

DirectSend

서비스 소개

대량 메일 발송

대량 문자 발송

카카오톡 메시지

주소록

고객센터

로그인

회원가입

어떤특가보다  
최저가

문자 9.5원

메일 0.5원

알림톡 7.5원

친구톡 13.5원

서비스 기능 소개

대량 메일 발송 소개

대량 문자 발송 소개

카카오톡 메시지 소개

요금 및 결제 안내

메일 작성

메일 설정 옵션

메일 저장함

실문조사

예약 메일 관리

결과리포트

발송 번호 등록

문자 작성

예약 문자 관리

결과리포트

대량메일 템플릿 빌더

나만의 이메일 Form  
Form나는 이메일 똑딱!

자세히 보기

카드메일 무료로 드림

크리스마스/연말/새해 21종 추가

무료 카드 메일 보러가기

인증안내, 배송안내를 문자보다 더 길게! 가격은 더 저렴한 카카오톡 알림톡으로  
프로모션, 이벤트 홍보는 확실하고 빠른 카카오톡 친구톡으로 13.5원에!

## 요금안내 (VAT별도)

원하는 만큼만 충전해서 **기간 제한 부담없이** 이용해보세요!

온라인 견적

데모체험



단문  
9.5원



장문  
27원



포토  
85원



메일  
0.5원



알림톡  
7.5원



친구톡(텍스트)  
13.5원



친구톡(이미지)  
20원

신규가입 시  
1,000원

회원가입하고 적립금 받아주세요!

회원가입해주시는 모든 분들께 메일, SMS, LMS, MMS를 자유롭게 이용 가능한 적립금 1,000원을 드립니다.

회원가입하기

2

회원 로그인

☐ 아이디 저장

아이디를 입력하세요.

비밀번호를 입력하세요.

로그인

[아이디/비밀번호 찾기](#)

[회원가입](#)

1 브라우저를 이용하여 [www.directsend.co.kr](http://www.directsend.co.kr)에 접속합니다.

초기화면 우측상단에 있는 [로그인]을 클릭하면 회원 로그인 팝업이 나타납니다.

2 아이디와 비밀번호를 입력하고 [로그인]을 클릭합니다.

※ 사용자 ID 및 비밀번호를 분실한 경우에는 ID/PW 찾기 기능을 이용하시기 바랍니다.

# API Key 확인하기

- 발급된 인증키가 저장된 곳입니다.
- 메일/문자/카카오/외부DB 등 고유 인증키로 이용 가능합니다.

## 2. API Key 확인하기

마이페이지

충전하기

API 연동 관리

> 주소록 > API 연동 관리

주소록

그룹 관리

개별 관리

수신 거부 관리

외부 DB 관리

API 연동 관리

주소록 매뉴얼

API 연동 매뉴얼

외부DB등록 매뉴얼

매뉴얼 자료실 이동

주소록 FAQ

1:1 문의하기

결제창 팝업차단시 팝업 해제 방법 안내

고객지원  
1544-2542  
평일 09:00 ~ 18:00 (월~금)

전액 일괄 설정하고 발송전액 걱정없이 발송하세요!

전액 일괄 설정 하러가기

API Key 발급/관리

IP 등록

API KEY 발급 요청

API 연동 IP	설명	등록일	관리
211.00.00.000	테스트 서버	2020-08-11 15:21:35	<div>수정</div> <div>삭제</div>

문자 발송 결과 (RETURN URL)

메일 발송 결과 (RETURN URL)

메일 상세 결과 (MAIL OPTION RETURN URL)

카카오 발송 결과 (RETURN URL)

API URL

발송결과값을 전달받을 URL을 영문 기준 255자까지 입력 해주세요.

추가

API수 0개

번호	등록일	API Return Url	삭제
데이터가 존재하지 않습니다.			

API 예제파일/매뉴얼

대량 발송 API

대량발송API 전체파일 다운로드

잔액조회 API

PHP 예제파일

ASP 예제파일

Java 예제파일

대량 메일 API

대량 메일 API 통합파일

연동 매뉴얼

PHP 예제파일

ASP 예제파일

Java 예제파일

발송결과리턴 예제파일

상세결과리턴 예제파일

대량 문자 API

대량 문자 API 통합파일

연동 매뉴얼

PHP 예제보기

ASP 예제보기

Java 예제파일

발송결과리턴 예제파일

카카오메시지 API

카카오메시지 API 통합파일

발송결과리턴 예제파일

알림톡 연동 매뉴얼

알림톡 PHP 예제파일

알림톡 ASP 예제파일

알림톡 Java 예제파일

친구톡 연동 매뉴얼

친구톡 PHP 예제파일

친구톡 ASP 예제파일

친구톡 Java 예제파일

2019년 5월 15일 이전 대량발송 API 연동 매뉴얼을 확인하시려면 이 버전을 다운로드해주세요!

대량발송API 다운로드 (구버전)

※ [주소록 -> API 연동관리] 로 이동하시면 API Key와 Return\_url 을 관리하고, API예제파일/매뉴얼을 확인 할 수 있습니다.

### 1 API 인증키 발급/관리

- 1.[주소록 -> API 연동관리] 에서 연동에 필요한 서버IP를 등록합니다.
- 2.API KEY 발급요청 시 회원정보에 기재된 연락처로 다이렉트센드 관리자가 연락 드린 후 API키 발급이 완료 됩니다.
- 3.인증키가 생성되면 서비스 이용이 가능합니다.  
\*발급은 신청 후 최대 1일 정도 소요될 수 있습니다.

### 2 발송결과 리턴 URL 관리

API 발송결과를 리턴 받을 URL 주소를 관리 할 수 있습니다. 문자/메일발송결과, 메일상세결과(오픈/클릭/수신거부) 의 결과를 받을 URL 주소를 등록하거나 삭제할 수 있습니다. 등록한 번호를 소스파일에 입력하여 사용합니다.

### 3 API 예제파일/매뉴얼 다운받기

API 연동파일과 매뉴얼을 다운받을 수 있으며, 메일/문자/카카오메시지 외 잔액조회 API 예제도 제공하고 있습니다.

파라미터	설명
Subject	메일의 제목
Body	메일의 본문
Sender	발신 E-mail 주소
Sender_name	발신자 이름
Username	DirectSend 로그인 ID
Receiver	받는 이의 수신 정보 입니다. Json array 로 입력 받습니다. [{"name": "홍길동", "email": "aaaa@naver.com", "phone": "수신자번호", "note1": "비고1234"}]
Key	[API 연동 관리]에서 발급 받은 API Key 를 넣어줍니다.
Template	사이트에 등록된 템플릿 번호를 입력 합니다. (메일작성 > My 템플릿)
Address_books	사이트에 등록된 주소록 번호를 입력 합니다. (주소록 > 그룹관리)
duplicate_yn	본문내용이 다르고 수신자가 동일한 경우 중복발송 허용을 위해 주석을 해제 합니다.
Bodytag	메일 내용을 텍스트로 작성할 경우 1을 넣어줍니다. (HTML이 기본값으로 html로 작성할 경우 설정할 필요가 없습니다.)
Return_url	사이트에 등록된 Return Url 등록 번호를 넣어 줍니다.
Option_return_url	사이트에 등록된 오픈, 클릭, 수신거부의 결과 값을 받을 URL 등록 번호를 넣어줍니다.
Open	메일 확인 여부 값을 받을 경우 넣어줍니다.
click	메일 내의 링크 클릭 여부를 받을 경우 넣어줍니다.
Check_period	메일 오픈, 클릭, 수신거부 리턴 결과 측정 기간을 설정합니다. (3, 7, 10, 15 일 기준)
Mail_type	즉시발송 / 예약 발송을 구분합니다.
Start_reserve_time	예약시작시간을 넣어줍니다. (시,분단위까지만 가능, 동일한 예약 시간으로는 200건까지만 등록 됩니다.)
End_reserve_time	예약종료시간을 넣어줍니다. (시,분단위까지만 가능)
Remained_count	예약 기간동안 발송 횟수를 넣어줍니다.



파라미터	설명
Agreement_text	수신동의 문구로 필수 안내 문구입니다 만약, 본문에 포함되어 있다면 주석 처리합니다.
Deny_text	수신거부 문구로 필수 안내 문구입니다 만약, 본문에 포함되어 있다면 주석 처리합니다.
Sender_info_text	발신자 정보는 필수 안내 문구입니다 만약, 본문에 포함되어 있다면 주석 처리합니다.
Logo_state	Logo 를 사용할 때 1 / 사용하지 않을 때 0
Logo_path	로고 이미지 경로 ( Logo_state 는 1 일 때 path 가 없으면 DirectSend 에 등록된 이미지 사용)
logo_sort	로고 정렬
footer_sort	메일내용,푸터(수신옵션) 정렬
File_url	첨부파일의 UR을 보내면 DirectSend에서 파일을 download 받아 발송처리를 진행합니다. 파일은 전체10MB 이하로 발송을 해야 하며, 파일의 구분자는 ' ' (shift+W) '로 사용하며 5개까지만 첨부가 가능합니다.
File_name	첨부파일의 이름을 지정할 수 있도록 합니다. 첨부파일의 이름은 순차적(http://domain/test.png - image.png, http://domain/test1.png - image2.png) 와 같이 적용이 되며, file_name을 지정하지 않은 경우 마지막의 파일의 이름으로 메일에 보여집니다.

# API 연동관리

- PHP/ASP/JAVA 언어별 설정 가이드를 제공합니다.

## 수정위치

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
$subject = "[회원가입] {$NAME}님 환영합니다. "; //필수입력(템플릿 사용시 17line 설명 참조)
$body = "{$NAME}님 환영합니다. 치환 문자입니다. 수신 이메일: {$EMAIL} 수신번호: {$MOBILE} 비교1: {$NOTE1} 비교2: {$NOTE2} 비교3: {$NOTE3}";
$sender = "발송자이메일"; //필수입력
$sender_name = "DirectSend";
$username = "DirectSend id"; //필수입력
$key = "DirectSend 발급 api key"; //필수입력

//수신자 정보 추가 - 필수 입력(주소록 미사용시), 치환문자 미사용시 치환문자 데이터를 입력하지 않고 사용할수 있습니다.
//치환문자 미사용시 {"email":"aaaa@directsend.co.kr"} 이메일만 입력 해주시기 바랍니다.
$receiver = '{"name":"강길동", "email":"수신자이메일", "mobile":"","note1":"","note2":"","note3":"","note4":"","note5":""}'
; '{"name":"홍길동", "email":"수신자이메일", "mobile":"수신자번호", "note1":"다이렉트센드 1", "note2":"다이렉트센드 2", "note3":"다이렉트센드 3", "note4":"다이렉트센드 4", "note5":"다이렉트센드 5"}'

$receiver = '['.$receiver.'],'; //JSON 데이터

//템플릿을 사용하실 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 템플릿 번호를 입력해주시기 바랍니다.
//template = 0; //발송 할 템플릿 번호

// 주소록을 사용하실 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 주소록 번호를 입력해주시기 바랍니다.
//address_books = "0,1,2"; //발송 할 주소록 번호, 로 구분함 (ex. 0, 1, 2)

//수신자 정보가 중복이고 내용이 다를 경우 아래 주석을 해제하시고 발송해주시기 바랍니다.
//duplicate_yn = 1;

$bodytag = '1'; //HTML이 기본값입니다. 메일 내용을 텍스트로 보내실 경우 주석을 해제 해주시기 바랍니다.

// 실제 발송성공실패 여부를 보기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.
$return_url = 0;
//open, click 등의 결과를 보기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.
//등록된 도메인이 http://domain 와 같을 경우, http://domain?type=[click | open | reject]&mail_id=[MailID]&email=[Email]&sendtime=[SendTime]&mail_option_return_url=[Option_return_url]

$open = 1; // open 결과를 받으려면 아래 주석을 해제 해주시기 바랍니다.
$click = 1; // click 결과를 받으려면 아래 주석을 해제 해주시기 바랍니다.
$check_period = 3; //트래킹 기간을 지정하며 3 / 7 / 10 / 15 일을 기준으로 지정하며 발송해 주시길 바랍니다. (단, 지정을 하지 않을 경우 결과를 받을 수 없음)

// 예약발송 정보 추가
$mail_type = 'NORMAL'; // NORMAL - 즉시발송 / ONETIME - 1회예약 / WEEKLY - 매주정기예약 / MONTHLY - 매월정기예약
$start_reserve_time = date('Y-m-d H:i:s'); // 발송하고자 하는 시간(시,분단위)까지만 가능) (동일한 예약 시간으로는 200회 이상 API 호출을 할 수 없습니다.)
$end_reserve_time = date('Y-m-d H:i:s'); // 발송이 끝나는 시간 1회 예약일 경우 $start_reserve_time = $end_reserve_time
// WEEKLY | MONTHLY 일 경우에 시작 시간부터 끝나는 시간까지 발송되는 횟수 Ex) type = WEEKLY, start_reserve_time = '2017-05-17 13:00:00', end_reserve_time = '2017-05-24 13:00:00', remained_count = 1;
// 예약 수정/취소 API는 소스 하단을 참고 해주시기 바랍니다.

//필수안내문구 추가
$agreement_text = "본메일은 [NOW_DATE] 기준, 회원님의 수신동의 여부를 확인한 결과 회원님께서 수신동의를 하셨기에 발송되었습니다.";
$deny_text = "메일 수신을 원치 않으시면 ['.$DENY_LINK'.]를 클릭하세요.***If you don't want this type of information or e-mail, please click the ['.$DENY_LINK'.]";
$sender_info_text = "사업자 등록번호:-- 소재지:ㅇㅇ시(도) ㅇㅇ구(군) ㅇㅇ동 ㅇㅇㅇ번지 TEL:--***Email: <a href='mailto:test@directsend.co.kr'>test@directsend.co.kr";
$logo_state = 1; // logo 사용시 1 / 사용안할 시 0
$logo_path = 'http://logoimage.com/image.png'; //사용하실 로고 이미지를 입력해주시기 바랍니다.
$logo_sort = 'CENTER'; //로고 정렬 LEFT - 왼쪽 정렬 / CENTER - 가운데 정렬 / RIGHT - 오른쪽 정렬
$footer_sort = 'CENTER'; //메일내용, 풋터(수신동의선) 정렬 LEFT - 왼쪽 정렬 / CENTER - 가운데 정렬 / RIGHT - 오른쪽 정렬
```

## 3-1. PHP 연동하기

### ◆ PHP 변수 값 입력하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석을 확인해서 변경하시면 됩니다.

Subject : 메일의 제목(치환문자 사용가능)

Body : 메일의 본문 (치환문자 사용가능)

Sender : 사이트에 인증된 발신 E-mail

Sender name : 발신자 이름 (35자 제한)

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

Receiver : 받는 이의 E-mail입니다. 수신자가 여러명 일 때는 Json Array [{...}, {...}] 로 구분합니다.

Return\_url : 결과 값을 받을 리턴 URL 등록 번호를 넣어줍니다.

duplicate\_yn : 동일수신자에게 중복발송 할 경우 주석을 해제 합니다.

Mail\_type : 즉시, 1회, 주별, 월별 발송인지 type지정가능하고 발송시작

Start\_reserve\_time과 종료end\_reserve\_time을 설정할 수 있습니다.

Agreement\_txt : 수신동의문구로 필수안내문구 (본문포함시 주석처리)

deny\_txt : 수신거부문구로 필수안내문구(본문포함시 주석처리)

Sender\_info/logo: 발송자정보 필수안내문구와 로고설정(본문포함시 주석처리)

Return\_url\_yn : Return URL 사용할 경우 주석을 해제 하시면 됩니다.

### ◆ PHP 소스 등록 후 확인하기!

\* 등록확인을 위해 브라우저를 열어 소스 코드 파일이 저장 된 URL경로와 파일명(XXX.PHP)를 입력 후 실행했을 때 결과값이 {status : 0}로 표시되면 정상 등록된 것으로 설정대로 메일이 정상 발송됩니다. (결과 값 14P참조)

\* Return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
[{"mail_id":123,"Result":"success","Success":1,"Failed":0,"IsNeedResend":false,"SendTime":"2020-09-04 10:10:23","Recipients":[{"Email":"receipt@test.kr","State":"2","SmtCode":"250","SmtMsg":""}]}
```

\* Option\_return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
{"type":"click","mail_id":"123","email":"receipt@test.kr"}
{"type":"open","mail_id":"123","email":"receipt@test.kr"}
```

## 수정위치

'여기서부터 수정해주시기 바랍니다.

```
subject = "[회원가입] {$NAME}님 환영합니다." '필수입력(템플릿 사용시 21 line 설명 참조)
body = "[{$NAME}님 환영합니다. 치환 문자입니다. 수신 이메일: {$EMAIL} 수신번호: {$MOBILE} 비교1: {$NOTE1} 비교2: {$NOTE2} 비교3: {$MOBILE} 비교4: {$NOTE4} 비교5: {$NOTE5}]"
sender = "발송자이메일" '필수입력
sender_name = "DirectSend"
username = "DirectSend id" '필수입력
key = "DirectSend 발급 api key" '필수입력
```

'수신자 정보 추가 - 필수 입력(주소록 미사용시), 치환문자 미사용시 치환문자 데이터를 입력하지 않고 사용할수 있습니다.  
'치환문자 미사용시 {"email": "aaaa@naver.com"} 이메일만 입력 해주시기 바랍니다.  
receiver = "{ \"name\": \"강길동\", \"email\": \"수신자이메일\", \"mobile\": \"\", \"note1\": \"\", \"note2\": \"\", \"note3\": \"\", \"note4\": \"\", \"note5\": \"\" }\"  
receiver = receiver & \"{ \"name\": \"홍길동\", \"email\": \"수신자이메일\", \"mobile\": \"수신자번호\", \"note1\": \"다이렉트센드 1\", \"note2\": \"다이렉트센드 2\", \"note3\": \"다이렉트센드 3\", \"note4\": \"다이렉트센드 4\", \"note5\": \"다이렉트센드 5\" }\"

receiver = "[& receiver &]" 'JSON 데이터

'템플릿을 사용하실 경우 아래 주석을 해제하신후, 사이트에 등록된 템플릿 번호를 입력해주시기 바랍니다.  
'template = 0 '발송 할 템플릿 번호

'주소록을 사용하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 주소록 번호를 입력해주시기 바랍니다.  
'address\_book = 0,1,2 '발송 할 주소록 번호, 로 구분함 (ex. 0, 1, 2)

'수신자 정보가 중복되고 내용이 다를 경우 아래 주석을 해제하시고 발송해주시기 바랍니다.  
'duplicate\_yn = "1"

'실제 발송성공실패 여부를 받기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.

```
Dim return_url, option_return_url
return_url = 0
' open, click 등의 결과를 받기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.
' 등록된 도메인이 http://domain 와 같을 경우, http://domain?type=[click | open | reject]&mail_id=[MailID]&email=[Email]&sendtime=[SendTime]
option_return_url = 0
```

Dim open, click, check\_period

open = 1 ' open 결과를 받으려면 주석을 해제 해주시기 바랍니다.

click = 1 ' click 결과를 받으려면 주석을 해제 해주시기 바랍니다.

check\_period = 3 ' 트래킹 기간을 지정하며 3 / 7 / 10 / 15 일을 기준으로 지정하여 발송해 주시기 바랍니다. (단, 지정을 하지 않을 경우 결과를 받을

'예약발송 정보 추가

```
Dim mail_type, start_reserve_time, end_reserve_time, remained_count
mail_type = "NORMAL" 'NORMAL - 즉시발송 / ONETIME - 1회예약 / WEEKLY - 매주정기예약 / MONTHLY - 매월정기예약
start_reserve_time = "2019-03-06 10:20:00" ' 발송하고자 하는 시간
end_reserve_time = "2019-03-06 10:20:10" ' 발송이 끝나는 시간 1회 예약일 경우 $start_reserve_time = $end_reserve_time
' WEEKLY | MONTHLY 일 경우에 시작 시간부터 끝나는 시간까지 발송되는 횟수 Ex) type = WEEKLY, start_reserve_time = "2017-05-17 13:00:00", e
remained_count = 1
```

'예약 수정/취소 API는 소스 하단을 참고 해주시기 바랍니다.

'필수 문구 정보 추가

```
Dim agreement_text, deny_text, sender_info_text, logo_state, logo_path, logo_sort, footer_sort
agreement_text = "본메일은 [NOW_DATE] 기준, 회원님의 수신동의 여부를 확인한 결과 회원님께서 수신동의를 하셨기에 발송되었습니다."
deny_text = "메일 수신을 원치 않으시면 [DENY_LINK]를 클릭하세요. If you don't want this type of information or e-mail, please click the [DENY_LINK]."
sender_info_text = "사업자 등록번호:-- 소재지: o o 시(도) o o 구(군) o o 동 o o o 번지 TEL:-- Email: <a href='mailto:test@directsend.co.kr'>test@directsend.co.kr"
logo_state = 1 ' logo 사용시 1 / 사용안할 시 0
logo_path = "http://logoimage.com/image.png" '사용하실 로고 이미지를 입력하십시오.
logo_sort = "CENTER" '로고 정렬 LEFT - 왼쪽 정렬 / CENTER - 가운데 정렬 / RIGHT - 오른쪽 정렬
footer_sort = "CENTER" '메일내용, 풋터(수신옵션) 정렬 LEFT - 왼쪽 정렬 / CENTER - 가운데 정렬 / RIGHT - 오른쪽 정렬
```

## 3-2. ASP 연동하기

### ◆ ASP 변수 값 입력하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석을 확인해서 변경하시면 됩니다.

Subject : 메일의 제목(치환문자 사용가능)

Body : 메일의 본문 (치환문자 사용가능)

Sender : 사이트에 인증된 발신 E-mail

Sender name : 발신자 이름 (35자 제한)

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

Receiver : 받는 이의 E-mail입니다. 수신자가 여러명 일 때는 Json Array [{...}, {...}] 로 구분합니다.

Return\_url : 결과 값을 받을 리턴 URL 등록 번호를 넣어줍니다.

duplicate\_yn : 동일수신자에게 중복발송 할 경우 주석을 해제 합니다.

Mail\_type : 즉시, 1회, 주별, 월별 발송인지 type지정가능하고 발송시작

start\_reserve\_time과 종료end\_reserve\_time을 설정할 수 있습니다.

Agreement\_txt : 수신동의문구로 필수안내문구 (본문포함시 주석처리)

deny\_txt : 수신거부문구로 필수안내문구(본문포함시 주석처리)

Sender\_info/logo: 발송자정보 필수안내문구와 로고설정 (본문포함시 주석처리)

Return\_url\_yn : Return URL 사용할 경우 주석을 해제 하시면 됩니다.

### ◆ ASP 소스 등록 후 확인하기!

\* 등록확인을 위해 브라우저를 열어 소스 코드 파일이 저장 된 URL경로와 파일명(XXX.ASP)를 입력 후 실행했을 때 결과값이 {status : 0}로 표시되면 정상 등록된 것으로 설정대로 메일이 정상 발송됩니다. (결과 값 14P참조)

\* Return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
[{"mail_id":123,"Result": "success", "Success":1, "Failed":0, "IsNeedResend":false, "SendTime": "2020-09-04 10:10:23", "Recipients": [{"Email": "receipt@test.kr", "State": "2", "SmtpCode": "250", "SmtpMsg": ""}]}]
```

\* Option\_return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
{"type": "click", "mail_id": "123", "email": "receipt@test.kr"}
{"type": "open", "mail_id": "123", "email": "receipt@test.kr"}
```

## 수정위치

// 여기서부터 수정해주시기 바랍니다.

```
String subject = "[회원가입] [NAME]님 환영합니다. "; //필수입력(템플릿 사용시 23 line 설명 참조)
String body = "[NAME]님 환영합니다. 치환 문자입니다. 수신 이메일: [EMAIL] 수신번호: [MOBILE] 비교1: [NOTE1] 비교2: [NOTE2] 비교
String sender = "발송자이메일"; //필수입력
String sender_name = "DirectSend";
String username = "directsend id"; //필수입력
String key = "directsend 발급 api key"; //필수입력
```

//수신자 정보 추가 - 필수 입력(주소록 미사용시), 치환문자 미사용시 치환문자 데이터를 입력하지 않고 사용할수 있습니다.

//치환문자 미사용시 {W"emailW":W"aaaa@naver.comW"} 이메일만 입력 해주시기 바랍니다.

```
String receiver = "{W"nameW":W"강길동W", W"emailW":W"수신자이메일W", W"mobileW":W"W", W"note1W":W"W", W"note2W":W"W", W"note3W"
+ ",{W"nameW":W"홍길동W", W"emailW":W"수신자이메일W", W"mobileW":W"수신자번호W", W"note1W":W"다이렉트 센드 1W", W"note2W":W"
";
```

```
receiver = "["+ receiver +"]";
```

//템플릿을 사용할길 원하실 경우 아래 주석을 해제하신후, 사이트에 등록된 템플릿 번호를 입력해주시기 바랍니다.

```
//String template = "0"; //발송 할 템플릿 번호
```

//주소록을 사용할길 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 주소록 번호를 입력해주시기 바랍니다.

```
//String address_books = "0,1,2"; //발송 할 주소록 번호, 로 구분함 (ex. 0, 1, 2)
```

//수신자 정보가 중복이고 내용이 다를 경우 아래 주석을 해제하시고 발송해주시기 바랍니다.

```
//String duplicate_yn = "1";
```

//실제 발송성공실패 여부를 받기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.

```
int return_url = 0;
```

//open, click 등의 결과를 받기 원하실 경우 아래 주석을 해제하신 후, 사이트에 등록된 URL 번호를 입력해주시기 바랍니다.

//등록된 도메인이 http://domain 와 같을 경우, http://domain?type=[click | open | reject]&mail\_id=[MailID]&email=[Email]&sendtime=[SendTim

```
int option_return_url = 0;
```

int open = 1; // open 결과를 받으려면 아래 주석을 해제 해주시기 바랍니다.

int click = 1; // click 결과를 받으려면 아래 주석을 해제 해주시기 바랍니다.

int check\_period = 3; //트래킹 기간을 지정하며 3 / 7 / 10 / 15 일을 기준으로 지정하여 발송해 주시기 바랍니다. (단, 지정을 하지 않을 경우 결과를

//예약발송 정보 추가

```
String mail_type = "NORMAL"; // NORMAL - 즉시발송 / ONETIME - 1회예약 / WEEKLY - 매주정기예약 / MONTHLY - 매월정기예약
```

```
String start_reserve_time = "2019-03-08 12:11:00"; // 발송하고자 하는 시간
```

```
String end_reserve_time = "2019-03-08 12:11:00"; //발송이 끝나는 시간 1회 예약일 경우 start_reserve_time = end_reserve_time
```

```
// WEEKLY | MONTHLY 일 경우에 시작 시간부터 끝나는 시간까지 발송되는 횟수 Ex) type = WEEKLY, start_reserve_time = '2017-05-17 13:00:00',
```

```
int remained_count = 1;
```

// 예약 수정/취소 API는 소스 하단을 참고 해주시기 바랍니다.

## 3-3. JAVA 연동하기

### ◆ JAVA 변수 값 입력하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석을 확인해서 변경하시면 됩니다.

Subject : 메일의 제목(치환문자 사용가능)

Body : 메일의 본문 (치환문자 사용가능)

Sender : 사이트에 인증된 발신 E-mail

Sender name : 발신자 이름 (35자 제한)

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

Receiver : 받는 이의 E-mail입니다. 수신자가 여러명 일 때는 Json Array [{...}, {...}] 로 구분합니다.

Return\_url : 결과 값을 받을 리턴 URL 등록 번호를 넣어줍니다.

duplicate\_yn : 동일수신자에게 중복발송 할 경우 주석을 해제 합니다.

Mail\_type : 즉시, 1회, 주별, 월별 발송인지 type지정가능하고 발송시작

start\_reserve\_time과 종료end\_reserve\_time을 설정할 수 있습니다.

Agreement\_txt : 수신동의문구로 필수안내문구 (본문포함시 주석처리)

deny\_txt : 수신거부문구로 필수안내문구(본문포함시 주석처리)

Sender\_info/logo: 발송자정보 필수안내문구와 로고설정 (본문포함시 주석처리)

Return\_url\_yn : Return URL 사용할 경우 주석을 해제 하시면 됩니다.

### ◆ JAVA 소스 등록 후 확인하기!

\* JAVA소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* JAVAC 컴파일러를 사용하여 Java 파일을 컴파일 하여 .Class 파일은 만들어 java프로그램을 실행한 후 결과값이 {status : 0}로 표시되면 정상등록되어 설정대로 메일이 발송됩니다. (결과 값 14P참조)

\* Return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
[{"mail_id":123,"Result":"success","Success":1,"Failed":0,"IsNeedResend":false,"SendTime":"2020-09-04
10:10:23","Recipients":[{"Email":"receipt@test.kr","State":"2","SmtCode":"250","SmtMsg":""}]}
```

\* Option\_return\_url을 설정한 경우 다음과 같이 결과가 리턴됩니다.

```
{"type":"click","mail_id":"123","email":"receipt@test.kr"}
{"type":"open","mail_id":"123","email":"receipt@test.kr"}
```

Code	Message	설명
0	정상 발송	정상발송 (성공코드는 다이렉트센드 DB서버에 정상수신됨을 뜻하며 성공/실패의 결과는 발송완료 후 확인 가능합니다.)
100	Post Validation 실패	Subject부터 Key까지의 필수정보가 누락되었거나 “,” 등의 기호가 누락되었는지 확인해 주시기 바랍니다.
101	회원정보가 일치하지 않음	User name과 key가 일치하지 않거나, 사전 등록된 서버IP가 없는 경우 입니다. (웹사이트 > 주소록 > API연동관리 참고)
102	Subject, Body 정보가 없습니다.	Subject, Body를 입력해 주시기 바랍니다.
103	Sender 이메일이 유효하지 않습니다.	보내는 이메일 주소의 형식을 확인해 주시기 바랍니다.
104	receiver 이메일이 유효하지 않습니다	받는 이메일 주소가 없거나 이메일 형식이 안 맞으니 확인해 주시기 바랍니다.
105	본문에 포함되면 안 되는 확장자가 있습니다.	.exe 포함되거나, 안되는 문자열이 있는 경우로 해당내용을 제거 후 발송해 주시기 바랍니다. (.exe/.zip/.tar/.msi)
106	Body validation 실패	본문에 유효하지 않은 스크립트가 입력되어 있습니다.
107	받는 사람이 없습니다.	받는 사람의 이메일이 없습니다. (수신거부에 등록된 주소일 수 있습니다)
108	예약정보가 유효하지 않습니다.	예약 시작일이 현재시간 보다 작거나, 예약 종료일이 유효 하지 않습니다.
109	Return_url이 유효하지 않습니다.	결과값을 전달받을 Return_url이 없습니다. url번호를 입력해주시기 바랍니다.
110	첨부파일이 없습니다.	첨부파일의 URL과 파일명을 지정해주시기 바랍니다.
111	첨부파일의 개수가 5개를 초과합니다.	첨부파일은 ‘  (shift+W)’ 로 구분하며 5개까지만 가능합니다.
112	첨부파일의 Size가 10MB를 초과합니다.	첨부파일은 전체 10MB 이하로 발송해야 합니다.
113	첨부파일이 다운로드 되지 않았습니다.	첨부파일에 문제가 있습니다. 해당 URL로 접근이 가능한지 확인해 주시기 바랍니다.
114	UTF-8 인코딩 에러 발생	UTF-8 인코딩으로 파라미터가 전달되지 않았습니다.
115	템플릿 validation 실패	사이트에 등록된 템플릿 번호를 다시 확인해 주시기 바랍니다.
200	동일 예약시간이 200 건 이상입니다.	동일 예약시간으로는 200회 이상 API 호출을 할 수 없습니다.
201	분당 300건 이상 발송할 수 없습니다.	1분당 300회 이상 API 호출을 할 수 없습니다.
202	발송자명이 최대길이를 초과 하였습니다.	발송자명은 한영구분없이 35자 이하로 입력해 주시기 바랍니다.
205	잔액 부족	충전 이후 발송하시기 바랍니다.
999	Internal Error	등록된 내용을 다시 한번 확인하고 이상이 없는 경우 고객센터로 문의 바랍니다.

# 예약 조회/수정/취소 관리

- API 예약 메일을 관리하는 곳 입니다.

## 수정위치

```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

$username = ""; //필수입력
$key = ""; //필수입력

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

$postvars = '{"username":"' . $username . '","key":"' . $key . '"}'; //JSON 데이터

$url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/get"; //URL

$ch = curl_init();
$headers = array("cache-control: no-cache", "content-type: application/json; charset=utf-8");

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postvars);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 3);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 20);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$response = curl_exec($ch);

print_r($response);
curl_close($ch);

/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~}}
 * data:total_count 예약 목록 전체 갯수
 * data:list[~~] 예약 목록 정보
 * 번호 mail_reserve_no
 * 발생종건수 mail_reserve_count
 * 등록일 mail_reserve_date
 * 발송시작일 mail_reserve_startdate
 * 발송종료일 mail_reserve_enddate
 * 예약유형 mail_reserve_type 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 * 발송 총 건수 mail_send_count
 * 발송자 이메일 mail_sender_email
 * 메일 제목 mail_subject
 * 인증여부 mail_reserve_auth_flag 0 : 비인증 / 1 : 인증
 * 메일 번호 mail_no
 */

/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */

/*
 * status code
 * 1 : 성공
 * 100-1 : 파라미터 오류
 * 100-2 : 예약 목록 조회 오류
 */

```

## 4-1. 예약 목록 조회

※ 예약 조회는 수정, 취소 전 메일 예약번호와 메일번호를 확인하는 절차 입니다.

### ◆ PHP 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

### ◆ PHP 소스 등록 후 조회하기!

- \* PHP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.
- \* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.php)를 입력한 후 결 과값이 {"status": 1, "message": "success", "data": {~}} 이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```

{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "total_count": 1,
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "60",
        "mail_reserve_startdate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_enddate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_date": "2019.04.18 17:04",
        "mail_reserve_type": "1",
        "mail_reserve_count": "1",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "51",
        "mail_subject": "",
        "mail_sender_email": ""
      }
    ]
  }
}

```

- \* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"} 이라고 표시됩니다.

```

{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}

```



```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
$username = "DirectSend id";           //필수입력
$key = "DirectSend 발급 api key";      //필수입력
$reserve_no = "DirectSend 예약번호";    //필수입력

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

$postvars = '{"username":"' . $username . '","key":"' . $key . '","reserve_no":"' . $reserve_no . '"}';

$url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/get"; //URL

$ch = curl_init();
$headers = array("cache-control: no-cache","content-type: application/json; charset=utf-8");

curl_setopt($ch,CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch,CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_POSTFIELDS, $postvars);
curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch,CURLOPT_CONNECTTIMEOUT ,3);
curl_setopt($ch,CURLOPT_TIMEOUT, 20);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$response = curl_exec($ch);

print_r($response);
curl_close ($ch);

/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~}}
 * data:list[~~] 예약 정보
 * 번호 mail_reserve_no
 * 발생종건수 mail_reserve_count
 * 등록일 mail_reserve_date
 * 발송시작일 mail_reserve_startdate
 * 발송종료일 mail_reserve_enddate
 * 예약유형 mail_reserve_type          1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 * 발송 중 건수 mail_send_count
 * 발송자 이메일 mail_sender_email
 * 메일 제목 mail_subject
 * 인출여부 mail_reserve_auth_flag      0 : 비인출 / 1 : 인출
 * 메일 번호 mail_no
 */

/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */

/*
 * status code
 * 1 : 성공
 * 100-1 : 파라미터 오류
 * 100-2 : 예약 정보 조회 오류
 */

```

수정위치

## 4-2. 예약 번호별 조회

※ 예약 번호별 조회는 메일 예약번호로 예약정보를 확인할 수 있습니다.

### ◆ PHP 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

reserve\_no : 메일 발송시 리턴된 예약번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인 가능)

### ◆ PHP 소스 등록 후 조회하기!

\* PHP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.php)를 입력한 후 결 과값이 {"status": 1, "message":"success","data":{"..."}}이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```

{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "579",
        "mail_reserve_startdate": "2022.06.20 14:14",
        "mail_reserve_enddate": "2022.06.12 14:14",
        "mail_reserve_date": "2022.05.11 14:05",
        "mail_reserve_type": "2",
        "mail_reserve_count": "4",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "13",
        "mail_subject": "매주",
        "mail_sender_email": " "
      }
    ]
  }
}

```

\* 실패인 경우 {"status":"100-1", "message":"에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```

{"result":"100-1","message":"필수 입력 값이 없습니다."}

```

```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

$username = "DirectSend id";           //필수입력
$key = "DirectSend API 인증키";       //필수입력
$reserve_no = "예약번호";             //예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력
$mail_no = "메일번호";                //메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력

// 예약 수정 API 사용시 주석해제
$reserve_type = "1";                  //필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
$mail_reserve_startdate = "2020-01-01 11:11:00"; //필수입력, 발송하고자 하는 시간
$mail_reserve_enddate = "2020-01-01 11:11:00"; //필수입력, 발송이 끝나는 시간 15

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

$postvars = ' "username" : "'. $username. '"';
$postvars = $postvars. ' , "key" : "'. $key. '"';
$postvars = $postvars. ' , "reserve_no" : "'. $reserve_no. '"';
$postvars = $postvars. ' , "mail_no" : "'. $mail_no. '"';

// 예약 수정 API 사용시 주석해제
$postvars = $postvars. ' , "reserve_type" : "'. $reserve_type. '"';
$postvars = $postvars. ' , "mail_reserve_startdate" : "'. $mail_reserve_startdate. '"';
$postvars = $postvars. ' , "mail_reserve_enddate" : "'. $mail_reserve_enddate. '"';

$postvars = '{'. $postvars. '}'; //JSON 데이터

//예약 수정 API 사용시 주석 해제
$url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/put"; //URL

//예약 취소 API 사용시 주석 해제
//url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/delete"; //URL

$ch = curl_init();
$headers = array("cache-control: no-cache", "content-type: application/json; charset=utf-8");

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postvars);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 3);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 20);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$response = curl_exec($ch);

print_r($response);
curl_close ($ch);

/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:succcess}
 */

/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */

```

## 수정위치

## 4-3. 예약 수정

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 수정할 수 있습니다.

### ◆ PHP 변수 값 수정 하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

reserve\_type : 예약타입 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달

sms\_reserve\_startdate : 발송하고자 하는 시간

sms\_reserve\_enddate : 발송이 끝나는 시간

### ◆ PHP 소스 등록 후 수정 확인 하기!

\* PHP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.php)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

\* 다시한번 예약API 조회를 통해서 변경된 예약정보를 확인할 수 있습니다.

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{ "result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다." }
```

```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
$username = "DirectSend id";           //필수입력
$key = "DirectSend API 인증키";       //필수입력
$reserve_no = "예약번호";             //예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입
$mail_no = "메일번호";               //메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입

// 예약 수정 API 사용시 주석해제
$reserve_type = "1";                  //필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
$mail_reserve_startdate = "2020-01-01 11:11:00"; //필수입력, 발송하고자 하는
$mail_reserve_enddate = "2020-01-01 11:11:00";   //필수입력, 발송이 끝나는 시간

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

$postvars = ' "username" : "'. $username. '"';
$postvars = $postvars. ', "key" : "'. $key. '"';
$postvars = $postvars. ', "reserve_no" : "'. $reserve_no. '"';
$postvars = $postvars. ', "mail_no" : "'. $mail_no. '"';

// 예약 수정 API 사용시 주석해제
// $postvars = $postvars. ', "reserve_type" : "'. $reserve_type. '"';
// $postvars = $postvars. ', "mail_reserve_startdate" : "'. $mail_reserve_startdate. '"';
// $postvars = $postvars. ', "mail_reserve_enddate" : "'. $mail_reserve_enddate. '"';

$postvars = '{'. $postvars. '}'; //JSON 데이터

//예약 수정 API 사용시 주석 해제
$url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/put"; //URL

//예약 취소 API 사용시 주석 해제
$url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/delete"; //URL

$ch = curl_init();
$headers = array("cache-control: no-cache", "content-type: application/json; charset=utf-8");

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postvars);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 3);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 20);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$response = curl_exec($ch);

print_r($response);
curl_close ($ch);

/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:success}
 */

/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */

```

수정위치

### 4-4. 예약 취소

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 취소할 수 있습니다.

#### ◆ PHP 변수 값 수정하여 취소하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

#### ◆ PHP 소스 등록 후 취소 확인 하기!

- \* PHP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.
- \* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.php)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)
- \* 다시한번 예약API 조회를 통해서 취소된 예약정보를 확인할 수 있습니다.
- \* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{ "result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다." }
```

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
```

수정위치

```
username = "DirectSend id"           '필수입력
key = "DirectSend 발급 api key"      '필수입력
```

```
/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */
```

```
data = "{"username":""," & username & "", "key":""," & key & ""}"
```

```
url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/get" 'URL
```

```
Set httpRequest = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
httpRequest.Open "POST", url, False
httpRequest.SetRequestHeader "Content-Type", "application/json"
httpRequest.Send data
```

```
postResponse = httpRequest.ResponseText
```

```
Response.Write postResponse
```

```
/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~}}
 *   data:total_count 예약 목록 전체 갯수
 *   data:list[~~]   예약 목록 정보
 *   번호      mail_reserve_no
 *   발생총건수 mail_reserve_count
 *   등록일     mail_reserve_date
 *   발송시작일 mail_reserve_startdate
 *   발송종료일 mail_reserve_enddate
 *   예약유형   mail_reserve_type      1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 *   발송 총 건수 mail_send_count
 *   발송자 이메일 mail_sender_email
 *   메일 제목   mail_subject
 *   인증여부   mail_reserve_auth_flag 0 : 비인증 / 1 : 인증
 *   메일 번호   mail_no
 */
```

```
/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */
```

```
/*
 * status code
 * 1 : 성공
 * 100-1 : 파라미터 오류
 * 100-2 : 예약 목록 조회 오류
 */
```

## 4-1. 예약 목록 조회

※ 예약 조회는 수정, 취소 전 메일 예약번호와 메일번호를 확인하는 절차 입니다.

### ◆ ASP 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

### ◆ ASP소스 등록 후 조회하기!

- \* ASP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.
- \* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.asp)를 입력한 후 결 과값이 {"status":1, "message":"success","data":{"...}}이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```
{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "total_count": 1,
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "60",
        "mail_reserve_startdate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_enddate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_date": "2019.04.18 17:04",
        "mail_reserve_type": "1",
        "mail_reserve_count": "1",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "51",
        "mail_subject": "",
        "mail_sender_email": ""
      }
    ]
  }
}
```

- \* 실패인 경우 {"status":"100-1", "message":"에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{"result":"100-1","message":"필수 입력 값이 없습니다."}
```

```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

username = "DirectSend id"           '필수입력
key = "DirectSend 발급 api key"      '필수입력
reserve_no = "DirectSend 예약번호"   '필수입력

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

data = "{"username":""," & username & "", ""key":""," & key & "", ""reserve_no":""," & reserve_no & ""}"

url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/get" 'URL

Set httpRequest = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
httpRequest.Open "POST", url, False
httpRequest.SetRequestHeader "Content-Type", "application/json"
httpRequest.Send data

postResponse = httpRequest.ResponseText

Response.Write postResponse

/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~}}
 * data:list[~] 예약 정보
 *   번호      mail_reserve_no
 *   발송횟수   mail_reserve_count
 *   등록일     mail_reserve_date
 *   발송시작일 mail_reserve_startdate
 *   발송종료일 mail_reserve_enddate
 *   예약유형   mail_reserve_type      1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 *   발송 총 건수 mail_send_count
 *   발송자 이메일 mail_sender_email
 *   메일 제목 mail_subject
 *   인증여부 mail_reserve_auth_flag   0 : 비인증 / 1 : 인증
 *   메일 번호 mail_no
 */

/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */

/*
 * status code
 * 1 : 성공
 * 100-1 : 파라미터 오류
 * 100-2 : 예약 정보 조회 오류
 */

```

수정위치

## 4-2. 예약 번호별 조회

※ 예약 번호별 조회는 메일 예약번호로 예약정보를 확인할 수 있습니다.

### ◆ ASP 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

reserve\_no : 메일 발송시 리턴된 예약번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인 가능)

### ◆ ASP소스 등록 후 조회하기!

\* ASP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.asp)를 입력한 후 결 과값이 {"status": 1, "message": "success", "data": {...}} 이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```

{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "579",
        "mail_reserve_startdate": "2022.06.20 14:14",
        "mail_reserve_enddate": "2022.06.12 14:14",
        "mail_reserve_date": "2022.05.11 14:05",
        "mail_reserve_type": "2",
        "mail_reserve_count": "4",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "13",
        "mail_subject": "매주",
        "mail_sender_email": " "
      }
    ]
  }
}

```

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"} 이라고 표시됩니다.

```

{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}

```

### 수정위치

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

username = "DirectSend id"           '필수입력
key = "DirectSend 발급 api key"      '필수입력
reserve_no = "DirectSend 예약번호"   '예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력
mail_no = "DirectSend 메일 번호"      '메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력

' 예약 수정 API 사용시 주석해제
reserve_type = 1                     '//필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
mail_reserve_startdate = "2019-05-01 12:00:00"
mail_reserve_enddate = "2019-12-01 12:00:00"

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

data = " " & "username" & " " & username & " "
data = data & " " & "key" & " " & key & " "
data = data & " " & "reserve_no" & " " & reserve_no & " "
data = data & " " & "mail_no" & " " & mail_no & " "

' 예약 수정 API 사용시 주석해제
data = data & " " & "reserve_type" & " " & reserve_type & " "
data = data & " " & "mail_reserve_startdate" & " " & mail_reserve_startdate & " "
data = data & " " & "mail_reserve_enddate" & " " & mail_reserve_enddate & " "

data = "{" & data & "}"           'JSON 데이터

' 예약 수정 API 사용시 주석해제
url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/put"

' 예약 취소 API 사용시 주석 해제
'url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/delete"

Set httpRequest = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
httpRequest.Open "POST", url, False
httpRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
httpRequest.Send data

postResponse = httpRequest.ResponseText

Response.Write postResponse

/*
' * response 성공 json 데이터 양식
' * {result:1, message:success}
' */

/*
' * response 실패 json 데이터 양식
' * {result:100-1, message:에러 내용}
' */

/*
' *
' status code
' 1 : 성공
' 100-3 : 예약 정보 오류
' 100-4 : 예약 수정 처리 오류
' 100-5 : 예약 취소 처리 오류
' */
```

### 4-3. 예약 수정

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 수정할 수 있습니다.

#### ◆ ASP 변수 값 수정 하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

reserve\_type : 예약타입 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달

sms\_reserve\_startdate : 발송하고자 하는 시간

sms\_reserve\_enddate : 발송이 끝나는 시간

#### ◆ ASP 소스 등록 후 수정 확인 하기!

\* ASP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.asp)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

\* 다시한번 예약API 조회를 통해서 변경된 예약정보를 확인할 수 있습니다.

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}
```



/\* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. \*/

수정위치

```
username = "DirectSend id"           '필수입력
key = "DirectSend 발급 api key"      '필수입력
reserve_no = "DirectSend 예약번호"    '예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력
mail_no = "DirectSend 메일 번호"      '메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인), 필수입력
```

```
' 예약 수정 API 사용시 주석해제
'reserve_type = 1                    '///필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
'mail_reserve_startdate = "2019-05-01 12:00:00"
'mail_reserve_enddate = "2019-12-01 12:00:00"
```

/\* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. \*/

```
data = " " & "username":"" & username & " "
data = data & " " & "key":"" & key & " "
data = data & " " & "reserve_no":"" & reserve_no & " "
data = data & " " & "mail_no":"" & mail_no & " "
```

```
' 예약 수정 API 사용시 주석해제
'data = data & " " & "reserve_type":"" & reserve_type & " "
'data = data & " " & "mail_reserve_startdate":"" & mail_reserve_startdate & " "
'data = data & " " & "mail_reserve_enddate":"" & mail_reserve_enddate & " "
```

```
data = "[" & data & "]"          'JSON 데이터
```

```
' 예약 수정 API 사용시 주석해제
'url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/put"
```

```
' 예약 취소 API 사용시 주석 해제
url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/delete"
```

```
Set httpRequest = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
httpRequest.Open "POST", url, False
httpRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
httpRequest.Send data
```

```
postResponse = httpRequest.ResponseText
```

```
Response.Write postResponse
```

```
/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:success}
 */
```

```
/*
 * response 실패 json 데이터 양식
 * {result:100-1, message:에러 내용}
 */
```

```
/*
 * status code
 * 1 : 성공
 * 100-3 : 예약 정보 오류
 * 100-4 : 예약 수정 처리 오류
 * 100-5 : 예약 취소 처리 오류
 */
```

### 4-4. 예약 취소

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 취소할 수 있습니다.

#### ◆ ASP 변수 값 수정하여 취소하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

#### ◆ ASP 소스 등록 후 취소 확인 하기!

\* ASP 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.asp)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

\* 다시한번 예약API 조회를 통해서 취소된 예약정보를 확인할 수 있습니다.

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}
```

## 수정위치

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
String username = "DirectSend id";           //필수입력
String key = "DirectSend 발급 api key";       //필수입력

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

String postvars = "{ \"username\": \"\" + username + \"\", \"key\": \"\" + key + \"\" }";

String url = "https://" + DIRECTSEND_API_URL + "/index.php/api_mail_reserve/get";

java.net.URL obj;
obj = new java.net.URL(url);
URLConnection con = (URLConnection) obj.openConnection();
con.setRequestProperty("Cache-Control", "no-cache");
con.setRequestProperty("Content-Type", "application/json; charset=utf-8");
con.setRequestProperty("Accept", "application/json");

System.setProperty("jsse.enableSNIExtension", "false");
con.setDoOutput(true);
OutputStreamWriter wr = new OutputStreamWriter (con.getOutputStream());
wr.write(postvars);
wr.flush();
wr.close();

int responseCode = con.getResponseCode();
System.out.println(responseCode);

/*
 * responseCode 가 200 이 아니면 내부에서 문제가 발생한 케이스입니다.
 * directsend 관리자에게 문의해주시기 바랍니다.
 */
java.io.BufferedReader in = new java.io.BufferedReader(
    new java.io.InputStreamReader(con.getInputStream()));
String inputLine;
StringBuffer response = new StringBuffer();

while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
    response.append(inputLine);
}
in.close();

//System.out.println(response.toString());
/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~~}}
 * data:total_count 예약 목록 전체 갯수
 * data:list[~~] 예약 목록 정보
 * 번호 mail_reserve_no
 * 발생총건수 mail_reserve_count
 * 등록일 mail_reserve_date
 * 발송시작일 mail_reserve_startdate
 * 발송종료일 mail_reserve_enddate
 * 예약유형 mail_reserve_type 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 * 발송 총 건수 mail_send_count
 * 발송자 이메일 mail_sender_email
 * 메일 제목 mail_subject
 * 인증여부 mail_reserve_auth_flag 0 : 비인증 / 1 : 인증
 * 메일 번호 mail_no
 */
```

## 4-1. 예약 목록 조회

※ 예약 조회는 수정, 취소 전 메일 예약번호와 메일번호를 확인하는 절차 입니다.

### ◆ JAVA 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

### ◆ JAVA소스 등록 후 조회하기!

- \* JAVA 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.
- \* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.java)를 입력한 후 결 과값이 {"status": 1, "message": "success", "data": {...}} 이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```
{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "total_count": 1,
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "60",
        "mail_reserve_startdate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_enddate": "2019.05.01 17:00",
        "mail_reserve_date": "2019.04.18 17:04",
        "mail_reserve_type": "1",
        "mail_reserve_count": "1",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "51",
        "mail_subject": "",
        "mail_sender_email": ""
      }
    ]
  }
}
```

- \* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"} 이라고 표시됩니다.

```
{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}
```



```

/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */
String username = "DirectSend id";           //필수입력
String key = "DirectSend 발급 api key";       //필수입력
String reserve_no = "DirectSend 예약번호";    //필수입력

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

String postvars = "{\\"username\\":\\""+ username +\\"","\\"key\\":\\""+ key +\\"","\\"reserve_no\\":\\""+ reserve_no +\\""}";

String url = "https://directsend.co.kr/index.php/api_mail_reserve/get";           //URL

java.net.URL obj;
obj = new java.net.URL(url);
URLConnection con = (URLConnection) obj.openConnection();
con.setRequestProperty("Cache-Control", "no-cache");
con.setRequestProperty("Content-Type", "application/json;charset=utf-8");
con.setRequestProperty("Accept", "application/json");

System.setProperty("jsse.enableSNIExtension", "false");
con.setDoOutput(true);
OutputStreamWriter wr = new OutputStreamWriter (con.getOutputStream());
wr.write(postvars);
wr.flush();
wr.close();

int responseCode = con.getResponseCode();
System.out.println(responseCode);

/*
 * responseCode 가 200 이 아니면 내부에서 문제가 발생한 케이스입니다.
 * directsend 관리자에게 문의해주시기 바랍니다.
 */
java.io.BufferedReader in = new java.io.BufferedReader(
    new java.io.InputStreamReader(con.getInputStream()));
String inputLine;
StringBuffer response = new StringBuffer();

while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
    response.append(inputLine);
}
in.close();

//System.out.println(response.toString());
/*
 * response 성공 json 데이터 양식
 * {result:1, message:"success", data:{~}}
 * data:list[~] 예약 정보
 * 번호 mail_reserve_no
 * 발송종횡수 mail_reserve_count
 * 등록일 mail_reserve_date
 * 발송시작일 mail_reserve_startdate
 * 발송종료일 mail_reserve_enddate
 * 예약유형 mail_reserve_type      1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
 * 발송 총 건수 mail_send_count
 * 발송자 이메일 mail_sender_email
 * 메일 제목 mail subject
 */

```

수정위치

## 4-2. 예약 번호별 조회

※ 예약 번호별 조회는 메일 예약번호로 예약정보를 확인할 수 있습니다.

### ◆ JAVA 변수 값 입력 하기!

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입 시 발급받은 API Key 를 입력합니다.

reserve\_no : 메일 발송시 리턴된 예약번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인 가능)

### ◆ JAVA소스 등록 후 조회하기!

- \* JAVA 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.
- \* 인터넷브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.java)를 입력한 후 결 과값이 {"status": 1, "message": "success", "data": {...}}이라고 표시되면 정상동 작 되어 예약목록이 정상적으로 표시됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

```

{
  "result": 1,
  "message": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "mail_reserve_no": "579",
        "mail_reserve_startdate": "2022.05.20 14:14",
        "mail_reserve_enddate": "2022.06.12 14:14",
        "mail_reserve_date": "2022.05.11 14:05",
        "mail_reserve_type": "2",
        "mail_reserve_count": "4",
        "mail_reserve_auth_flag": "1",
        "mail_send_count": "1",
        "mail_no": "13",
        "mail_subject": "매주",
        "mail_sender_email": " "
      }
    ]
  }
}

```

- \* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```

{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}

```

### 수정위치

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

String username = "DirectSend id";           //필수입력
String key = "DirectSend 발급 api key";       //필수입력
String reserve_no = "DirectSend 예약번호";     //예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인),
String mail_no = "DirectSend 메일 번호";       //메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인),

// 예약 수정 API 사용시 주석해제
String reserve_type = "1";                   //필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
String mail_reserve_startdate = "2019-05-11 12:11:00"; // 발송하고자 하는 시간
String mail_reserve_enddate = "2019-05-11 12:11:00"; // 발송이 끝나는 시간 1회 예약일 경우 mail_reserve_start

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

//String postvars = "\"username\": \""+ username + "\""+
//    + "\", \"key\": \""+ key + "\""+
//    + "\", \"reserve_no\": \""+ reserve_no + "\""+
//    + "\", \"mail_no\": \""+ mail_no + "\""+
//    + "\", \"reserve_type\": \""+ reserve_type + "\""+
//    + "\", \"mail_reserve_startdate\": \""+ mail_reserve_startdate + "\""+
//    + "\", \"mail_reserve_enddate\": \""+ mail_reserve_enddate + "\"";
//;
postvars = "{" + postvars + "}";

String url = "";

//예약 수정 API 사용시 주석 해제
url = "https://"+DIRECTSEND_API_URL+"/index.php/api_mail_reserve/put"; //URL

//예약 취소 API 사용시 주석 해제
//url = "https://"+DIRECTSEND_API_URL+"/index.php/api_mail_reserve/delete"; //URL

java.net.URL obj;
obj = new java.net.URL(url);
URLConnection con = (URLConnection) obj.openConnection();
con.setRequestProperty("Cache-Control", "no-cache");
con.setRequestProperty("Content-Type", "application/json;charset=utf-8");
con.setRequestProperty("Accept", "application/json");

System.setProperty("jsse.enableSNIExtension", "false");
con.setDoOutput(true);
OutputStreamWriter wr = new OutputStreamWriter (con.getOutputStream());
wr.write(postvars);
wr.flush();
wr.close();
int responseCode = con.getResponseCode();
System.out.println(responseCode);
/*
 * responseCode 가 200 이 아니면 내부에서 문제가 발생한 케이스입니다.
 * directsend 관리자에게 문의해주시기 바랍니다.
 */
java.io.BufferedReader in = new java.io.BufferedReader(
    new java.io.InputStreamReader(con.getInputStream()));
String inputLine;
StringBuffer response = new StringBuffer();

while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
    response.append(inputLine);
}
1
```

### 4-3. 예약 수정

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 수정할 수 있습니다.

#### ◆ JAVA 변수 값 수정 하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주석 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

reserve\_type : 예약타입 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달

sms\_reserve\_startdate : 발송하고자 하는 시간

sms\_reserve\_enddate : 발송이 끝나는 시간

#### ◆ JAVA 소스 등록 후 수정 확인 하기!

\* JAVA 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.java)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

\* 다시한번 예약API 조회를 통해서 변경된 예약정보를 확인할 수 있습니다.

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}
```

### 수정위치

```
/* 여기서부터 수정해주시기 바랍니다. */

String username = "DirectSend id";           //필수입력
String key = "DirectSend 발급 api key";       //필수입력
String reserve_no = "DirectSend 예약번호";     //예약 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인),
String mail_no = "DirectSend 메일 번호";       //메일 번호 (예약목록 조회 API를 사용하여 확인),

// 예약 수정 API 사용시 주식해제
//String reserve_type = "1";                 //필수입력 1 : 1회 / 2 : 매주 / 3 : 매달
//String mail_reserve_startdate = "2019-05-11 12:11:00"; // 발송하고자 하는 시간
//String mail_reserve_enddate = "2019-05-11 12:11:00"; // 발송이 끝나는 시간 1회 예약일 경우 mail_reserve_sta

/* 여기까지 수정해주시기 바랍니다. */

//String postvars = "\"username\":" + username + "\"\"\"
//+\",\\\"key\\\":\\\"\" + key + \"\\\"\"
//+\",\\\"reserve_no\\\":\\\"\" + reserve_no + \"\\\"\"
//+\",\\\"mail_no\\\":\\\"\" + mail_no + \"\\\"\"
//+\",\\\"reserve_type\\\":\\\"\" + reserve_type + \"\\\"\"
//+\",\\\"mail_reserve_startdate\\\":\\\"\" + mail_reserve_startdate + \"\\\"\"
//+\",\\\"mail_reserve_enddate\\\":\\\"\" + mail_reserve_enddate + \"\\\"\"
//;
postvars = "[" + postvars + " ]";

String url = "";

//예약 수정 API 사용시 주식 해제
//url = "https://" + DIRECTSEND_API_URL + "/index.php/api_mail_reserve/put"; //URL

//예약 취소 API 사용시 주식 해제
url = "https://" + DIRECTSEND_API_URL + "/index.php/api_mail_reserve/delete"; //URL

java.net.URL obj;
obj = new java.net.URL(url);
URLConnection con = (URLConnection) obj.openConnection();
con.setRequestProperty("Cache-Control", "no-cache");
con.setRequestProperty("Content-Type", "application/json;charset=utf-8");
con.setRequestProperty("Accept", "application/json");

System.setProperty("jsse.enableSNIExtension", "false");
con.setDoOutput(true);
OutputStreamWriter wr = new OutputStreamWriter (con.getOutputStream());
wr.write(postvars);
wr.flush();
wr.close();
int responseCode = con.getResponseCode();
System.out.println(responseCode);
/*
 * responseCode 가 200 이 아니면 내부에서 문제가 발생한 케이스입니다.
 * directsend 관리자에게 문의해주시기 바랍니다.
 */
java.io.BufferedReader in = new java.io.BufferedReader(
    new java.io.InputStreamReader(con.getInputStream()));
String inputLine;
StringBuffer response = new StringBuffer();

while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
    response.append(inputLine);
}
```

### 4-4. 예약 취소

※ 예약번호와 메일번호를 확인하여 취소할 수 있습니다.

#### ◆ JAVA 변수 값 수정하여 취소하기!

수정위치로 표시된 부분에서 사용할 내용만 주식 해제 후 변경하시면 됩니다.

Username : DirectSend 로그인 ID

Key : 회원가입시 발급받은 Api Key를 넣어줍니다.

reserve\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 예약번호

mail\_no : 예약목록 조회 API를 사용하여 확인한 메일번호

#### ◆ JAVA 소스 등록 후 취소 확인 하기!

\* JAVA 소스 수정 후 고객님의 운영중인 사이트에 등록해주세요.

\* 인터넷 브라우저를 열어 소스코드 파일이 저장 된 경로(URL)와 파일명(XXX.java)를 입력한 후 실행시 결과값이 {status : 1}이라고 표시되면 정상동작 되어 예약시간이 정상적으로 수정 됩니다. (결과 값 종류: 28P참조)

\* 다시한번 예약API 조회를 통해서 취소된 예약정보를 확인할 수 있습니다.

\* 실패인 경우 {"status": "100-1", "message": "에러 상세 내용"}이라고 표시됩니다.

```
{"result": "100-1", "message": "필수 입력 값이 없습니다."}
```

Code	Message	설명
1	정상 처리	정상적으로 API 사용 가능한 상태입니다.
100-1	파라미터 오류	전달된 파라미터의 데이터를 확인해 주시기 바랍니다.
100-2	예약 목록 조회 오류	파라미터 내용을 다시 한번 확인하고 이상이 없는 경우 고객센터로 문의 바랍니다.
100-3	예약 정보 오류	예약 수정 정보가 유효하지 않습니다. 예약 정보를 다시 확인해 주시기 바랍니다.
100-4	예약 수정 처리 오류	파라미터 내용을 다시 한번 확인하고 이상이 없는 경우 고객센터로 문의 바랍니다.
100-5	예약 취소 처리 오류	파라미터 내용을 다시 한번 확인하고 이상이 없는 경우 고객센터로 문의 바랍니다.

감사합니다. 😊