

【KURUMERU】SPEC LIÊN KẾT API SETTING MANUAL

第 1.6 版 2013.08.13

MỤC LỤC

Khái quát.....3

Điều kiện tiên đề.....3

Phương thức thông tin3

Giới hạn sử dụng.....3

Về response4

Sample kết quả thực
hiện5

API hệ thao tác.....8

API hệ get20

Sample program (hệ thao tác).....34

Sample program (hệ lấy)
39

Mục chú ý
43

KHÁI QUÁT

- Tài liệu này ghi về phương pháp sử dụng của 「Chức năng liên kết API」 và những mục chú ý.

ĐIỀU KIỆN TIỀN ĐỀ

- Là phải có người ký hợp đồng Kurumeru.

PHƯƠNG PHÁP THÔNG TIN

- Phương pháp thông tin: POST (HTTPS)
- Character code: UTF-8、Shift-JIS、EUC-JP
※Hãy chỉ định character code tương ứng với parameter 「charset」.

GIỚI HẠN SỬ DỤNG

- Chức năng liên kết API thì đang thiết lập giới hạn thành số lần sử dụng của 1 ngày.
Trường hợp vượt quá số lần giới hạn thì sẽ bị error và không thể sử dụng cho đến khi số lần được reset vào 0:00 tối.

◆ giới hạn sử dụng : 1000 lần/ ngày

※Số lần sử dụng của tất cả API không bị error chính là đối tượng.

[Error code khi vượt quá giới hạn]

CODE	STATUS	Message
81404	too many calls	Số lần thực hiện của API đã vượt quá giới hạn.

VỀ RESPONSE

- Có thể tiếp nhận response bằng hình thức CSV hoặc XML.
- ※Hình thức thì có thể chỉ định bằng 「return_format」 của parameter.
- ※Character code thì có thể chỉ định bằng 「charset」 của parameter.

◆Hình thức CSV

Hàng thứ 1: Header sẽ được output

Di chuyển hàng thứ 2: data sẽ được output

※Khi error thì result code (error code sẽ được output.

Khi thành công thì nội dung lấy sẽ được output.

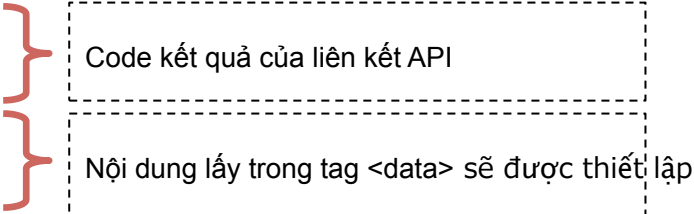
※Hàng header nếu là " CODE,STATUS,MESSAGE" thì có thể phán đoán là error.

◆Hình thức XML

Với hình thức XML thì chắc chắn result code sẽ được trả về.

※Khi thành công thì 10200 sẽ được thiết lập trong code.

```
<response>
  <code>10200</code>
  <status>success</status>
  <message>成功</message>
  <data>
    <mail_id>119</mail_id>
  </data>
</response>
```



Ngoài ra, trong trường hợp nội dung lấy là hình thức list return value sẽ như sau.

```
<response>
  <code>10200</code>
  <status>success</status>
  <message>成功</message>
  <data>
    <list>
      <mail_address><a href="mailto:xxxx@xxx.co.jp">xxxx@xxx.co.jp</a></mail_address>
    </list>
    <list>
      <mail_address><a href="mailto:xxxx@xxx.co.jp">xxxx@xxx.co.jp</a></mail_address>
    </list>
  </data>
</response>
```



SAMPLE KẾT QUẢ THỰC HIỆN

- Sẽ trả lại kết quả thực hiện theo hình thức như sau.

【Response trong trường hợp thành công】

◆Header (common)

Hình thức CSV	Hình thức XML
HTTP/1.1 200 OK Cache-Control: public Pragma: public Content-Type:20120328161734.csv; name=20120328161734.csv Content-Disposition: attachment ; filename=20120328161734.csv	HTTP/1.1 200 OK Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

※Trường hợp là hình thức CVS và không có data output thì header hình thức CSV sẽ không được output.

◆Body (hệ thao tác)

- Trường hợp có return value

Hình thức CSV	Hình thức XML
Mail ID 118	<pre> <response> <code>10200</code> <status>success</status> <message>成功</message> <data> <mail_id>119</mail_id> </data> </response> </pre>

- Trường hợp không có return value

Hình thức CSV	Hình thức XML
	<pre> <response> <code>10200</code> <status>success</status> <message>成功</message> </response> </pre>

◆Body (hệ get)

Hình thức CSV	Hình thức XML
<p>Mail address, ngày update cuối cùng, tính liên tục, tính nhất thời, nguyên nhân không rõ, total</p> <p>xxxx@xxxxx.co.jp,2012/03/14 10:55,7,3,10,20</p> <p>xxxx@xxxxx.co.jp,2012/03/14 10:54,5,4,6,15</p>	<pre> <response> <code>10200</code> <status>success</status> <message>成功</message> <data> <list> <mail_address>test002@user02.dd1.ldomain</mail_address> <last_update_date>2012/03/14 10:55</last_update_date> <permanent_error>7</permanent_error> <temporary_error>3</temporary_error> <unknown_error>10</unknown_error> <summary>20</summary> </list> <list> <mail_address>test001@user02.dd1.ldomain</mail_address> <last_update_date>2012/03/14 10:54</last_update_date> <permanent_error>5</permanent_error> <temporary_error>4</temporary_error> <unknown_error>6</unknown_error> <summary>15</summary> </list> </data> </response> </pre>

※Trường hợp là thông tin lấy list thì nội dung list sẽ được thiết lập trong body.

【Response trong trường hợp thất bại】

◆Header

Hình thức CSV	Hình thức XML
HTTP/1.1 200 OK Cache-Control: public Pragma: public Content-Type:20120328161734.csv; name=20120328161734.csv Content-Disposition: attachment ; filename=20120328161734.csv	HTTP/1.1 200 OK Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

※Trường hợp là hình thức CSV và trường hợp không có data output thì header hình thức CSV sẽ không được output.

◆Body

※Hiển thị của phần body là 1 ví dụ.

- Trường hợp thất bại xử lý do parameter error

Hình thức CSV	Hình thức XML
CODE,STATUS,MESSAGE 81423,no password,transport_password が入力されていません。	<pre> <response> <code>81423</code> <status>no password</status> <message>transport_password が入力されていません。 </message> </response> </pre>

- Trường hợp thất bại xử lý do authentication error

Hình thức CSV	Hình thức XML
CODE,STATUS,MESSAGE 81401,unauthorized, thông tin kết nối không đúng.	<pre> <response> <code>81401</code> <status>unauthorized</status> <message>接続情報が正しくありません。(thông tin kết nối không đúng) </message> </response> </pre>

- Trường hợp thất bại xử lý do server error

Hình thức CSV	Hình thức XML
CODE,STATUS,MESSAGE Đã thất bại xử lý trong server, 99500,internal error.	<pre> <response> <code>99500</code> <status>internal error</status> <message>サーバ内で処理に失敗しました。(Đã thất bại xử lý trong server) </message> </response> </pre>

API HỆ THAO TÁC

◆ API đăng ký list gửi

【Khái quát】

Là API đăng ký list gửi.

【URL nơi kết nối đến】

<https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=UploadAddressCSV>

●●●●●/■■■■■ thì xin hãy replace thành URL login mà công ty chúng ta đang thông báo.

Ví dụ) Trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
csvfile	CSV file	File CSV hoặc là file ZIP	★	File CSV hoặc là file ZIP đã nén file CSV. Character code là UTF-8、Shift-JIS、EUC-JP. ※giới hạn size của file tối đa là 30MB. ※File CSV mà có thể thì chỉ có 1. Không thể gửi được file ZIP mà đã nén nhiều file CSV.
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin・character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
list_name	Tên list	Dãy ký tự		Tên gọi list hiển thị màn hình ※Trong vòng 50 ký tự ※Ký tự không thể sử dụng 『\ / : * ? " < > 』
list_target	Nơi đăng ký list	Số nguyên	★	Nơi đăng ký của list (1: trụ sở chính、2: area、3: shop) ※Trường hợp không có value hoặc là parameter thì sẽ là "1".
areaid	Area ID	Số nguyên	▲	Trường hợp nơi đăng ký list là 「2: エリア」 thì bắt buộc
shopid	Shop ID	Số nguyên	▲	Trường hợp nơi đăng ký list là 「3: 店舗」 thì bắt buộc
report_option	Report option	Số nguyên		Sau khi hoàn thành xử lý hàng loạt thì có gửi mail report hay không. 0: không gửi 1: gửi 2: Chỉ gửi khi error ※Trường hợp không có giá trị hoặc là parameter thì sẽ là "1".

【Nội dung lấy】

Không có

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
82431	bad list_target	Xin hãy thiết lập giá trị nào đó của nơi đăng ký list (1:本部, 2:エリア, 3:店舗) vào list_target .
81438	bad report_option	Xin hãy chỉ định số nguyên 0~2 trong report_option .
81441	too big file	Size của file mà có thể gửi là dưới 30MB.
81442	no file	File không tồn tại.
81443	bad file type	Đuôi mở rộng của file không phải là csv, zip hoặc là file trong file ZIP không phải CSV.
81444	too many files	Tồn tại nhiều file trong file ZIP.
82445	no mailaddress column	Không có tên mục 「Mail address」 trong hàng thứ nhất của file CSV.
82446	bad list_name	Chứa ký tự không thể sử dụng trong list_name .
82447	too long list_name	list_name quá dài.
82448	too many column	Xin hãy chỉ định hàng thứ 1 của file CSV trong vòng 100 mục.
82449	blank column	Có chứa giá trị rỗng trong tên mục của hàng thứ 1 của file CSV.
82450	bad column	Có chứa ký tự không thể sử dụng trong hàng thứ 1 của file CSV.
82453	bad areaid	areaid không phải là số nguyên hoặc là areaid không tồn tại.
82454	no areaid	Xin hãy chỉ định areaid . ※Trường hợp list_target là 2 thì cần phải chỉ định areaid.
82451	bad shopid	shopid không phải là số nguyên hoặc là shopid không tồn tại.
82452	no shopid	Xin hãy chỉ định shopid . ※Trường hợp list_target là 3 thì cần phải chỉ định shopid.
81461	bad charset	Trong charset, hãy chỉ định số nguyên 1~3 .
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API booking gửi mail

〔Khái quát〕

Là API tiến hành booking gửi mail với vai trò là list gửi file CSV mà đã được chỉ định.

※File CSV đã được chỉ định sẽ được đăng ký như là list gửi.

※Nếu địa chỉ đã được chỉ định ở From không có đăng ký trong system thì nó sẽ được đăng ký tự động.

※Tùy theo part đã được chỉ định trong nội dung mail mà loại mail (Text mail・HTML mail) sẽ được chọn tự động.

※Phạm vi có thể chỉ định trong thời gian gửi là từ hiện tại đến cuối năm sau.

※Trường hợp chỉ định file đính kèm thì cần phải ký hợp đồng option gửi file đính kèm.

【URL nơi kết nối】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=CreateNewMail

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành URL login mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replay thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Require d	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin・character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
mail_lang	Ngôn ngữ gửi	Số nguyên		※Parameter này thì cần phải ký hợp đồng option gửi đa ngôn ngữ. ※Trừ tiếng Nhật ra thì có thể chỉ định 1:UTF-8 cho parameter「charset」. Khi chưa chỉ định thì sẽ gửi bằng「0: tiếng Nhật」. 0: Tiếng Nhật 1: Tiếng Trung Quốc (chữ truyền thống) 2: Tiếng Trung Quốc (chữ đơn thể) 3: Tiếng Hàn Quốc 4: Ngôn ngữ khác
return_format	Hình thức lấy	Số nguyên		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
csvfile	File CSV	File CSV hoặc file ZIP		File CSV hoặc là file ZIP đã nén file CSV. Character code là UTF-8、Shift-JIS、EUC-JP. ※giới hạn size của file tối đa là 30MB. ※File CSV mà có thể thì chỉ có 1. Không thể gửi được file ZIP mà đã nén nhiều file CSV.

【KURUMERU】LIÊN KẾT API SETTING MANUAL

list_name	Tên list	Dãy ký tự		Tên list hiển thị màn hình ※Trong vòng 50 ký tự ※Ký tự không thể sử dụng 『\ / : * ? " ' < > 』
from_address	Mail address của From	Dãy ký tự	★	Địa chỉ mail sử dụng trong From của mail
from_name	Tên người gửi của From	Dãy ký tự		Tên người gửi của from của mail
subject	Subject	Dãy ký tự	★	Chủ đề của mail
text_part	Nội dung (phần text)	Dãy ký tự	△	Phần text của mail Trường hợp là text mail thì bắt buộc.
html_part	Nội dung (phần HTML)	Dãy ký tự	△	Phần HTML của mail Trường hợp là HTML mail thì bắt buộc.
schedule_type	Loại booking	Số nguyên	★	Loại booking của mail 1 : gửi ngay 2 : gửi booking
schedule_date	Ngày giờ gửi	Ngày giờ	△	Ngày giờ tiến hành gửi mail (yyyy/mm/dd hh24:mi) ※Không thể chỉ định ngày giờ quá khứ ※Chỉ cần trong trường hợp gửi booking
report_option	Report option	Số nguyên		Có gửi report mail sau khi xử lý hàng loạt hay không. 0 : Không gửi 1 : Gửi 2 : Chỉ gửi khi error ※Trường hợp không có giá trị hoặc là parameter thì sẽ là "1".
attach_file_01	File đính kèm 1	File		※Parameter này cần phải ký hợp đồng option gửi file đính kèm. Là file đính kèm trong mail.
attach_file_02	File đính kèm 2	File		"
attach_file_03	File đính kèm 3	File		"
attach_file_04	File đính kèm 4	File		"
attach_file_05	File đính kèm 5	File		"
attach_file_06	File đính kèm 6	File		"
attach_file_07	File đính kèm 7	File		"
attach_file_08	File đính kèm 8	File		"
attach_file_09	File đính kèm 9	File		"
attach_file_10	File đính kèm 10	File		"

【Nội dung lấy】

Tên mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail ID	mail_id	105

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport password không được input.
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 0~3 trong charset.
82476	bad charset	Trường hợp là gửi đa ngôn ngữ thì hãy chỉ định UTF-8 trong charset .
82474	multilingual option not available	Không thể sử dụng option đa ngôn ngữ (Cần hợp đồng option)
82475	bad mail_lang	Xin hãy chỉ định số nguyên 0~4 trong mail_lang.
81462	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81438	bad report_option	Xin hãy chỉ định số nguyên 0~2 trong report_option.
81441	too big file	Size của file mà có thể gửi là dưới 30MB.
81442	no file	File không tồn tại.
81443	bad file type	Đuôi mở rộng của file không phải là csv, zip hoặc là file trong file ZIP không phải CSV.
81444	too many files	Tồn tại nhiều file trong file ZIP.
82445	no mailaddress column	Không có tên mục 「Mail address」 trong hàng thứ nhất của file CSV.
82446	bad list_name	Chứa ký tự không thể sử dụng trong list_name .
82447	too long list_name	list_name quá dài.
82448	too many column	Xin hãy chỉ định hàng thứ 1 của file CSV trong vòng 100 mục.
82449	blank column	Có chứa giá trị rỗng trong tên mục của hàng thứ 1 của file CSV.
82450	bad column	Có chứa ký tự không thể sử dụng trong hàng thứ 1 của file CSV.
82460	bad from_address	from_address không phải là hình thức mail address.
82461	no from_address	Xin hãy chỉ định from_address.
82462	no subject	Xin hãy chỉ định subject.
82463	no body	Xin hãy chỉ định text_part hoặc là html_part.
82464	bad schedule_type	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~2 trong schedule_type.
82465	bad schedule_date	schedule_date không được chỉ định đúng.
82466	too old schedule_date	Không thể sử dụng ngày tháng quá khứ trong schedule_date .
82472	too big attachment	Size của file đính kèm tổng cộng vượt quá 3MB.
82473	attachment option not available	Không thể sử dụng option của file đính kèm (cần phải hợp đồng option).
82477	too long subject	Độ dài của subject vượt quá upper limit (900 ký tự)
82478	too long text_part	Độ dài 1 dòng của text_part vượt quá upper limit (Half width : 990 ký tự, full width: khoảng 330 ký tự)
99500	internal error	Xử lý đã thất bại

[Bổ sung]

1. Liên quan đến việc gắn vào nội dung của mục CSV.

- Có thể sử dụng mục của file CSV để gắn mail subject・data trong nội dung.

Xin hãy mô tả hạng mục muốn gắn vào subject・nội dung bằng hình thức ##__ 項目名 __##.

※Sẽ kẹp tên hạng mục bằng 2 dấu '#' và '_' (under score).

Ví dụ) Trường hợp sử dụng file CSV như sau và tạo mail

Mail address	Tên	Khu vực
aaa0000001@xxxxx.co.jp	Yamada	Khu vực Tokyo

[Subject và nội dung đã tạo]

---Subject-----

##_都道府県_##在住のみなさんへお得な情報です！(Đây là thông tin dành cho những ai sống tại …!)

---Nội dung-----

##_お名前_##さんへ (Gửi anh/ chị…)

Đây là thông báo từ tiệm ×××

Từ ngày ○ tháng ○ sẽ bắt đầu giảm giá!

[Subject và nội dung được gửi thực tế]

---Subject-----

Đây là thông báo dành cho những ai sống tại khu vực Tokyo!

---Nội dung-----

Gửi Yamada san

Đây là thông báo từ tiệm ×××

Từ ngày ○ tháng ○ sẽ bắt đầu giảm giá!

2. Liên quan đến việc thiết lập click URL

- Có thể tiến hành thiết lập click URL đối với URL trong nội dung.

Dựa vào [các loại setting] của màn hình quản lý Kurumeru -> [giá trị ban đầu của click URL]

Và bằng cách đăng ký sẵn điều kiện thì setting click URL sẽ được tiến hành tự động đối với URL trong nội dung.

※Liên quan đến phương pháp setting chi tiết ở màn hình thì xin hãy tham khảo manual.

Manual thao tác http://support.curumeru.jp/manual/curumeru_manual.pdf

◆ API THAY ĐỔI NGÀY GIỜ GỬI MAIL

【Khái quát】

Là API thay đổi ngày giờ gửi mail mà đang chờ gửi.

※Phạm vi có thể chỉ định trong ngày giờ gửi là từ hiện tại cho đến năm sau.

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=EditMailSendSchedule

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành URL login mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php

Thì hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_format	Hình thức lấy	Số nguyên		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Mail ID của mail đối tượng ※Tình trạng mail có thể thay đổi •Chờ gửi
schedule_type	Loại booking	Số nguyên	★	Loại booking của mail 1 : Gửi ngay 2 : Gửi booking
schedule_date	Ngày giờ gửi	Ngày giờ		Ngày giờ tiến hành gửi mail (yyyy/mm/dd hh24:mi) ※Không thể chỉ định ngày giờ quá khứ

【Nội dung lấy】

Không có

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.

81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 0~3 trong charset.
81462	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
82464	bad schedule_type	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~2 trong schedule_type.
82465	bad schedule_date	schedule_date không được chỉ định đúng.
82466	too old schedule_date	Không thể sử dụng ngày tháng quá khứ trong schedule_date .
82471	schedule_date out of range	Ngày tháng có thể chỉ định trong schedule_date là đến cuối năm sau.
82470	unable to edit schedule	Mail đối tượng thì không thể thay đổi ngày giờ gửi.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API cancel gửi mail

【Khái quát】

Là API cancel mail chờ gửi và mail đang gửi.

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=CancelMailSchedule

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_format	Hình thức lấy	Số nguyên		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Mail ID của mail đối tượng ※Tình trạng mail có thể thay đổi • Chờ gửi

【Nội dung lấy】

Không có

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~3 trong charset.
81462	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format

81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
82467	unable to cancel	Mail đối tượng thì không thể cancel.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API gửi test mail

【Khái quát】

Là API gửi test mail.

Test mail sẽ được gửi đến địa chỉ mà đã được chỉ định bởi nơi gửi test mail.

※Địa chỉ nhận test mail có thể là nhiều địa chỉ và được ngăn cách bởi dấu phẩy (,).

※Dãy ký tự replace trong mail thì không thể replace mà sẽ được gửi nguyên như vậy.

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=SendTestMail

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin・character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_format	Hình thức lấy	Số nguyên		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
test_address	Nơi nhận test mail	Dãy ký tự	★	Địa chỉ nơi nhận test mail ※Có thể chỉ định nhiều bằng cách phân biệt bằng dấu phẩy
subject	Tiêu đề	Dãy ký tự	★	Tiêu đề của mail
text_part	Nội dung (phần text)	Dãy ký tự	△	Phần text của mail Trường hợp là text mail thì bắt buộc
html_part	Nội dung (phần HTML)	Dãy ký tự	△	Phần HTML của mail Trường hợp là HTML mail thì bắt buộc

【Nội dung lấy】

Không có

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.

81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~3 trong charset.
81462	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
82446	bad list_name	Chứa ký tự không thể sử dụng trong list_name .
82447	too long list_name	list_name quá dài.
82448	too many column	Xin hãy chỉ định hàng thứ 1 của file CSV trong vòng 100 mục.
82449	blank column	Có chứa giá trị rỗng trong tên mục của hàng thứ 1 của file CSV.
82450	bad column	Có chứa ký tự không thể sử dụng trong hàng thứ 1 của file CSV.
82468	bad test_address	test_address không phải là hình thức mail address.
82469	no test_address	Xin hãy chỉ định test_address.
82462	no subject	Xin hãy chỉ định subject.
82463	no body	Xin hãy chỉ định text_part hoặc là html_part.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

API HỆ GET

◆ API lấy danh sách error address

【Khái quát】

Là API lấy danh sách error address

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetErrorAddressList

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php
thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_format	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail address	mail_address	tanto@example.com
Ngày update cuối cùng	last_update_date	2012/02/28 12:59
Tính liên tục	permanent_error	10
Tính tạm thời	temporary_error	10
Không rõ nguyên nhân	unknown_error	10
Total	summary	10

※Thứ tự sắp xếp : thứ tự giảm dần của ngày update cuối cùng

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～3 trong charset.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API LẤY DANH SÁCH MAIL

【Khái quát】

Là API lấy danh sách mail.

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetMailList

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_format	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_statuses	Tình trạng mail	Số nguyên		Chỉ định tình trạng mail sẽ lấy. ※Có thể chỉ định nhiều cái (chỉ định bằng cách phân biệt dấu phẩy) 1 : chờ gửi 2 : đang gửi 3 : gửi xong 4 : dừng tạm thời 5 : cancel 6 : chờ approve 7 : Gửi trả lại ※Nếu giản lược thì tất cả đều là đối tượng.
mail_type	Hình thức mail	Số nguyên		Chỉ định hình thức mail sẽ lấy. ※Có thể chỉ định nhiều cái (chỉ định bằng cách phân biệt dấu phẩy) 1 : Text 2 : HTML 3 : Ký tự hình 4 : Deco mail ※Nếu giản lược thì tất cả đều là đối tượng.
from_date	Chỉ định thời hạn (FROM)	Ngày giờ		Đối tượng là ngày bắt đầu lớn hơn ngày đã được chỉ định. (Hình thức: YYYY/MM/DD) ※Ví dụ input: 2012/01/05
to_date	Chỉ định thời hạn (TO)	Ngày giờ		Đối tượng là ngày bắt đầu nhỏ hơn ngày đã được chỉ định. (Hình thức: YYYY/MM/DD) ※Ví dụ input: 2012/01/05

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail ID	mail_id	1
Tình trạng	mail_status	Đã gửi
Ngày giờ gửi	send_date	2012/02/28 12:59
Tiêu đề	subject	○×mail magazine No.1
Số lượng gửi	number	1000
List gửi	list_name	Mail magazine list (Tiệm Umeda) ※Trường hợp không có shop thì chỉ tên list gửi
Hình thức mail	mail_type	Text

※Thứ tự sắp xếp : thứ tự giảm dần của ngày giờ gửi

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～3 trong charset.
81462	bad mail_type	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～4 trong mail_type .
81463	bad mail_status	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～7 trong mail_status .
81464	bad date	from_date hoặc là to_date không được chỉ định đúng.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API lấy thông tin chi tiết của mail

【Khái quát】

Là API lấy thông tin chi tiết của mail.

【URL nơi kết nối đến】

https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetMailInfo

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_for_mat	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Chỉ định mail ID sẽ lấy. ※Tình trạng mail có thể lấy • chờ gửi • đang gửi • gửi xong • dừng tạm thời • cancel • chờ approve • Gửi trả lại

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Message ID	mail_id	1
Tình trạng	mail_status	Gửi xong
Ngày giờ bắt đầu gửi	start_date	2012/02/28 12:59
Ngày giờ kết thúc gửi	end_date	2012/02/28 13:05
Danh sách gửi	list_name	1:Mail magazine list (shop Umeda) ※Trường hợp không có shop thì chỉ tên list gửi

Số lượng gửi	number	1000
Số lượng gửi thành công	success	950
Số lượng error	error	50
Hình thức mail	mail_type	Text
From	from	○×Tiệm Umeda <umeda@example.com>
Tiêu đề	subject	○×Mail magazine No.1
Nội dung (text) Nội dung (ký tự hình)	text_part	
Nội dung (HTML) Nội dung (demo mail)	html_part	※Trường hợp là deco mail thì sẽ output nội dung sau. Nội dung của deco mail thì không thể lấy được.

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～3 trong charset.
81465	denied to get mail	Mail của mail_id đã chỉ định thì không thể lấy được.
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API lấy danh sách address kết quả gửi

【Khái quát】

Là API lấy danh sách address của kết quả mà đã tiến hành gửi mail.

【URL nơi kết nối đến】

<https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetSenderLog>

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_for_mat	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Chỉ định mail ID sẽ lấy. ※Tình trạng mail có thể lấy • gửi xong • dừng tạm thời • cancel

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail address	mail_address	tanto@example.com
Loại error	error_type	Error mang tính tạm thời
Chi tiết error	error_info	Không đủ dung lượng mail box nơi nhận

※Thứ tự sắp xếp : Theo thứ tự tăng dần của mail address

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.

81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~3 trong charset.
81465	denied to get mail	Mail của mail_id đã chỉ định thì không thể lấy được.
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API lấy thông tin error sending

【Khái quát】

Là API lấy danh sách address mà bị lỗi sending khi gửi mail.

【URL nơi kết nối đến】

<https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetFailureAddressList>

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_for_mat	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Chỉ định mail ID sẽ lấy. ※Tình trạng mail có thể lấy • gửi xong • dừng tạm thời • cancel

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail address	mail_address	tanto@example.com
Loại error	error_type	Error mang tính tạm thời
Chi tiết error	error_info	Không đủ dung lượng mail box nơi nhận

※Thứ tự sắp xếp : Theo thứ tự tăng dần của mail address

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.

81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1~3 trong charset.
81465	denied to get mail	Mail của mail_id đã chỉ định thì không thể lấy được.
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API lấy danh sách address mở thư

【Khái quát】

Là API lấy danh sách address kết quả mở mail HTML.

Có thể lấy address đã mở hoặc address chưa mở.

【URL nơi kết nối đến】

<https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetHTMLReadAddressList>

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp login URL của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_for_mat	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Chỉ định mail ID sẽ lấy. ※Tình trạng mail có thể lấy • gửi xong
read_flag	Open flag	Dãy ký tự		Chỉ định là sẽ lấy address đã mở hay address chưa mở. "read" : Address đã mở "unread" : Address chưa mở ※Nếu giản lược thì lấy address đã mở.

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
Mail address	mail_address	tanto@example.com

※Thứ tự sắp xếp : Theo thứ tự tăng dần của mail address

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.

81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～3 trong charset.
81465	denied to get mail	Mail của mail_id đã chỉ định thì không thể lấy được.
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
81468	bad read_flag	Xin hãy chỉ định 「read」 hoặc là 「unread」 trong read_flag.
81469	not html mail	Mail có thể lấy được thì chỉ có HTML mail.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

◆ API LẤY DANH SÁCH URL CLICK ADDRESS

【Khái quát】

Là API lấy danh sách address của kết quả click URL của mail.

Có thể lấy address đã click URL và chưa click URL.

【URL nơi kết nối đến】

<https://●●●●●/■■■■■/api/index.php?ac=GetClickMailAddressList>

●●●●●/■■■■■ thì hãy replace thành login URL mà công ty chúng tôi đã thông báo.

Ví dụ) Trường hợp URL login của khách hàng là https://m.crmf.jp/api_sample/index.php thì xin hãy replace thành

●●●●● là m.crmf.jp

■■■■■ là api_sample

【Parameter】

Tên parameter	Tên hạng mục	Thuộc tính	Required	Nội dung thiết lập
transport_password	Password dùng để connect	Dãy ký tự	★	Password dùng để kết nối liên kết API
charset	Character code	Số nguyên	★	Character code thông tin • character code của file CSV 1:UTF-8 2:Shift-JIS 3:EUC-JP
return_for_mat	Hình thức lấy	Dãy ký tự		Chỉ định hình thức lấy. "csv" : hình thức CSV "xml" : hình thức XML ※Nếu giản lược thì hình thức csv
mail_id	Mail ID	Số nguyên	★	Chỉ định mail ID sẽ lấy. ※Tình trạng mail có thể lấy • gửi xong
click_flag	Click flag	Dãy ký tự		Chỉ định là sẽ lấy address đã click hay address chưa click. "clicked" : Address đã click "unclicked" : Address chưa click ※Nếu giản lược thì lấy address đã click.

【Nội dung lấy】

Tên hạng mục CSV	Tên tag xml	Ví dụ hiển thị
URL	url	http://www/example.com
Mail address	mail_address	tanto@example.com

※Thứ tự sắp xếp : Theo thứ tự tăng dần của mail address.

※Trường hợp tồn tại URL giống nhau thì sẽ tập hợp và thống kê address.

【Error code】

Có thể phán đoán lý do error từ error code mà đã được ghi ở phần body của response.

CODE	STATUS	Message
81401	unauthorized	Thông tin kết nối không đúng.
81402	access denied	Access từ IP address mà không được cho phép.
81404	too many calls	Số lần thực hiện API đã vượt quá giới hạn.
81423	no password	transport_password không được input.
81424	bad return_format	Xin hãy chỉ định 「csv」 hoặc là 「xml」 trong return_format
81461	bad charset	Xin hãy chỉ định số nguyên 1～3 trong charset.
81465	denied to get mail	Mail của mail_id đã chỉ định thì không thể lấy được.
81466	no mail_id	Xin hãy chỉ định mail_id.
81467	bad mail_id	mail_id không phải là số nguyên hoặc là mail_id không tồn tại.
81470	bad click_flag	Xin hãy chỉ định 「clicked」 hoặc là 「unclicked」 trong click_flag.
81471	not click url	Không có click URL trong mail đã chỉ định.
99500	internal error	Xử lý đã thất bại.

SAMPLE PROGRAM (HỆ THAO TÁC)

Ghi nội dung về sample program của Perl・PHP để tham khảo.

Phần ★ trong nội dung thì xin hãy điều chỉnh cho phù hợp với môi trường của khách hàng và sử dụng.

【Perl】

```
-----
#!/usr/bin/perl

use utf8;
use
HTTP::Request::Common;
use LWP::UserAgent;

# URL nơi kết nối đến
my $upload_url = 'https://●●●●●/■■■■■■/api/index.php?ac=UploadAddressCSV';

# Password (Password dùng để kết nối liên kết API)
my $transport_password = '★★★★★';

# CSVfile (xin hãy chỉ định file bằng path tuyệt đối)
# ※CSV file thì cần bố trí ở nơi có thể tham chiếu từ script của perl.
my $csvfile = '★★★★★';

# Character code của file CSV (xin hãy chỉ định 1 cái trong số 1:UTF-8、2:Shift-JIS、3:EUC-JP)
my $charset = '★';

# List name
my $list_name = '★★★★';

# Nơi đăng ký của list (1:trụ sở chính、2:area, 3:shop)
my $list_target = '★';

# Area ID
my $areaid = '★★★★★';

# Shop ID
my $shopid = '★★★★★';

# Gửi report mail (xin hãy chỉ định một cái 0:không gửi、1:gửi、2:chỉ gửi khi error)
my $report_option = '★';

# Program thực hiện upload
my $user_agent = LWP::UserAgent->new();
my @post_data = (
```

```

        'transport_password' => $transport_password,
        'csvfile' => [$csvfile],
        'charset' => $charset,
        'list_name' => $list_name,
        'list_target' => $list_target,
        'areaid' => $areaid,
        'shopid' => $shopid,
        'report_option' => $report_option
    );

m $upload_request = POST $upload_url,
y     Content_Type => 'form-data',
      Content => \@post_data;

m $upload_respons = $user_agent->request($upload_request);
y $response_body = $upload_respons->content;
m \@response_body = split("\n", $response_body);
y
foreach my $response_line(@response_body){
y my($key,$val) = split(":", $response_line);
  \@response_body{$key} = $val;
}

if ( $upload_respons->is_error )      {
    # Thất bại
    print $response_body . " \n";
    exit 1;
}

# Thành công
print $response_body . " \n";

exit 0;

```

【PHP】

```

<?php
// Domain của URL nơi kết nối đến (phần ●)
// https://●●●●●●/■■■■■■■■/api/index.php?ac=UploadAddressCSV
//
//      ^^^^^^^^^^^
$domain = '★★★★★';

// URL login của URL nơi kết nối đến (phần ■)
// https://●●●●●●/■■■■■■■■/api/index.php?ac=UploadAddressCSV
//
//      ^^^^^^^^^^^
$login_url = '★★★★★';

// Password (Password dùng để kết nối liên kết API)
$transport_passwd = '★★★★★';

// CSVfile (xin hãy chỉ định file bằng path tuyệt đối)
# ※ CSV file thì cần bố trí ở nơi có thể tham chiếu từ script của PHP.
$csvfile = '★★★★★';

// Character code của file CSV (Xin hãy chỉ định 1 cái trong số 1:UTF-8、2:Shift-JIS、3:EUC-JP)
$charset = '★';

//List name
$list_name = '★★★★★';

//Nơi đăng ký list (1: trụ sở chính、2: area、3: shop)
$list_target = '★';

// Area ID
$areaid = '★★★★★';

// Shop ID
$shopid = '★★★★★';

//Gửi mail report (Xin hãy chỉ định 1 trong số 0:không gửi、1:gửi、2:chỉ gửi khi error)
$report_option = '★';

$errno = 0;
$errstr = 0;

$postdataArray = array();
$postdataArray[] = "---attached\r\n";
$postdataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"transport_password\"\r\n\r\n" .
$transport_passwd . "\r\n";
$postdataArray[] = "---attached\r\n";
$postdataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"charset\"\r\n\r\n" . $charset . "\r\n";
$postdataArray[] = "---attached\r\n";

```

```
$postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"list_name\\r\\n\\r\\n\" . $list_name . \"\\r\\n\";
$postDataArray[] = \"---attached\\r\\n\";
$postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"list_target\\r\\n\\r\\n\" . $list_target . \"\\r\\n\";
$postDataArray[] = \"---attached\\r\\n\";
$postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"areaid\\r\\n\\r\\n\" . $areaid . \"\\r\\n\";
$postDataArray[] = \"---attached\\r\\n\";
$postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"shopid\\r\\n\\r\\n\" . $shopid . \"\\r\\n\";
$postDataArray[] = \"---attached\\r\\n\";
$postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"report_option\\r\\n\\r\\n\" . $report_option . \"\\r\\n\";
$postDataArray[] = \"---attached\\r\\n\";
```

```
if(file_exists($csvfile)){
    $postDataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"csvfile\"; filename=\"\".$csvfile.\"\\r\\n\";
    $postDataArray[] = "Content-Type: application/octet-stream\\r\\n\\r\\n\";
    $postDataArray[] = array($csvfile, filesize($csvfile)); \"---
    $postDataArray[] = attached--\\r\\n\";
}
```

```
$length = 0;
foreach($postDataArray as $data) {
    $length += is_array($data) ? $data[1] : strlen($data);
}
```

```
$request = "POST /" . $login_url . "/api/index.php?ac=UploadAddressCSV HTTP/1.1\\r\\n\";
$request .= "Host: " . $domain . \"\\r\\n\";
```

```
$headers = array(
    "Content-Type: multipart/form-data; boundary=--attached",
    "Connection: close",
    "Content-Length: " . $length
);
```

```
$request .= implode(\"\\r\\n\", $headers) . \"\\r\\n\\r\\n\";
```

```
$fp = fsockopen('ssl://' . $domain, 443, $errno, $errstr, 10);
if (!$fp) {
    die("接続に失敗しました。\\n");
}
```

```
fputs($fp, mb_convert_encoding($request, 'SJIS', 'UTF-8'));
```

```
foreach($postDataArray as $data){
    if(is_array($data)){
        $fpCsv = fopen($data[0], 'r');
        while(!feof($fpCsv)) {
            fputs($fp, fread($fpCsv, 8192));
        } fclose($fpCsv);
        fputs($fp, \"\\r\\n\");
    }else{
```

```

        fputs($fp, $data);
    }
}

$httpheader = ""; // HTTPヘッダー
$response = "";    // レスポンスデータ

// HTTPヘッダの取得
while (!feof($fp)) {
    $tmpResponse = fgets($fp, 4096);
    if (preg_match('/^\r\n$/x', $tmpResponse)) {
        break;
    }

    $httpheader .= $tmpResponse;
}

// 結果の取得
while (!feof($fp)) {
    $response .= fgets($fp, 4096);
}

fclose($fp);

switch ($charset) {
    case 1:
        $charsetStr = 'UTF-8';
        break;
    case 2:
        $charsetStr = 'Shift-JIS';
        break;
    case 3:
        $charsetStr = 'EUC-JP';
        break;
}

// レスポンスが文字化けする場合は、ご利用の環境にあわせて文字エンコーディングを変換してください。
echo mb_convert_encoding($response, 'SJIS', $charsetStr) . "\n";
ob_flush();
?>

```

SAMPLE PROGRAM (HỆ GET)

Ghi nội dung về sample program của Perl・PHP để tham khảo.

Phần ★ trong nội dung thì xin hãy điều chỉnh cho phù hợp với môi trường của khách hàng và sử dụng.

【Perl】

```
-----
#!/usr/bin/perl

use utf8;
use
HTTP::Request::Common;
use LWP::UserAgent;
# URL nơi kết nối đến
my $upload_url = 'https://●●●●●/■■■■■■/api/index.php?ac=GetErrorAddressList';

# Password (Password dùng để kết nối liên kết API)
my $transport_password = '★★★★★';

# Character code của file CSV (Xin hãy chỉ định 1 cái trong số 1:UTF-8、2:Shift-JIS、3:EUC-JP)
my $charset = '★';

# Program thực hiện upload
m $user_agent = LWP::UserAgent->new();
y @post_data = (
m     'transport_password' => $transport_password,
y     'charset' => $charset,
    );

m $upload_request = POST $upload_url,
y     Content_Type => 'form-data',
     Content => \@post_data;

m $upload_respons = $user_agent->request($upload_request);
y $response_body = $upload_respons->content;
m @response_body = split("\n", $response_body);
y
foreach my $response_line(@response_body){
y my($key,$val) = split(":", $response_line);
  @response_body{$key} = $val;
}

if ( $upload_respons->is_error ) {
# 失敗
print $response_body . "\n";
}
```

```
    exit 1;  
}
```

```
# 成功  
print $response_body . " \n";
```

```
exit 0;
```

【PHP】

```

<?php
// Domain của URL nơi kết nối đến (phần ●)
// https://●●●●●●/■■■■■■■■/api/index.php?ac=GetErrorAddressList
//
//          ^^^^^^^^^^^
$domain = '★★★★★★';

// URL login của URL nơi kết nối đến (phần ■)
// https://●●●●●●/■■■■■■■■/api/index.php?ac=GetErrorAddressList
//
//          ^^^^^^^^^^^
$login_url = '★★★★★★';

// Password (password dùng để kết nối liên kết API)
$transport_passwd = '★★★★★★';

// Character code của file CSV (chọn 1 cái trong số 1:UTF-8、2:Shift-JIS、3:EUC-JP.
$charset = '★';

$errno = 0;
$strerr = 0;

$postdataArray = array();
$postdataArray[] = "---attached\r\n";
$postdataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"transport_password\"\r\n\r\n" .
$transport_passwd . "\r\n";
$postdataArray[] = "---attached\r\n";
$postdataArray[] = "Content-Disposition: form-data; name=\"charset\"\r\n\r\n" . $charset . "\r\n";
$postdataArray[] = "---attached\r\n";

$length = 0;
foreach($postdataArray as $data) {
    $length += strlen($data);
}

$request = "POST /" . $login_url . "/api/index.php?ac=GetErrorAddressList           HTTP/1.1\r\n";
$request .= "Host: " . $domain . "\r\n";

$headers = array(
    "Content-Type: multipart/form-data; boundary=-attached",
    "Connection: close",
    "Content-Length: " . $length
);

$request .= implode("\r\n", $headers) . "\r\n\r\n";
$fp = fsockopen('ssl://' . $domain, 443, $errno, $strerr, 10);
if (!$fp) {
    die("接続に失敗しました。 \n");
}

```

```

}

// レスポンスが文字化けする場合は、ご利用の環境にあわせて文字エンコーディングを変換してください。
fputs($fp, mb_convert_encoding($request, 'SJIS', 'UTF-8'));

foreach($postDataArray as $data){
    fputs($fp, $data);
}

$httpheader = ""; // HTTPヘッダー
$response = ""; // レスポンスデータ

// HTTPヘッダの取得
while (!feof($fp)) {
    $tmpResponse = fgets($fp, 4096);
    if (preg_match('/^\r|\n'+$/x', $tmpResponse)) {
        break;
    }

    $httpheader .= $tmpResponse;
}

// 結果の取得
while (!feof($fp)) {
    $response .= fgets($fp, 4096);
}

fclose($fp);

switch ($charset) {
    case 1:
        $charsetStr = 'UTF-8';
        break;
    case 2:
        $charsetStr = 'Shift-JIS';
        break;
    case 3:
        $charsetStr = 'EUC-JP';
        break;
}

// レスポンスが文字化けする場合は、ご利用の環境にあわせて文字エンコーディングを変換してください。
echo mb_convert_encoding($response, 'SJIS', $charsetStr) . "\n";
ob_flush();
?>

```

MỤC CHÚ Ý

- 「Password dùng để connect」 「giới hạn IP address nơi kết nối」 của liên kết API thì có thể thiết lập dựa Vào màn hình setting cơ bản.

Trường hợp đang chỉ định IP address nơi kết nối thì ngoài IP address đó ra, không thể access từ IP Address khác được.

Chi tiết phương pháp thiết lập thì xin hãy tham khảo manual.

- ◆ Kurumeru manual

Trường hợp có sử dụng shop (dành cho user trụ sở chính)

http://support.curumeru.jp/manual/curumeru_honbu_manual.pdf

Trường hợp không có sử dụng shop

http://support.curumeru.jp/manual/curumeru_manual.pdf

- Nếu gửi liên tục file CSV có dung lượng lớn thì sẽ gây tải lớn cho server nên sẽ ảnh hưởng đến tốc độ gửi mail và làm chậm thao tác kurumeru.

Do cũng có ảnh hưởng đến những khách hàng khác trong khi sử dụng nên xin vui lòng tránh thực hiện liên tục quá mức.