

SMS API

คู่มือการรวมระบบ

เอกสารทางเทคนิค

เอกสารฉบับนี้จะให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการรวมบริการการสื่อสาร Infobip เข้ากับโซลูชันต่างๆ อย่างรวดเร็วโดยใช้อินเทอร์เฟซ Infobip HTTP API

และ SMPP เอกสารฉบับนี้แบ่งออกเป็นสองบทด้วยกัน บทแรกจะพูดถึง HTTP API และบทที่สองจะพูดถึงข้อกำหนดจำเพาะของ SMPP

โปรดใช้สารบัญญื่อนี้เพื่อการนำทางที่เร็วขึ้นและง่ายขึ้นไปยัง HTTP API และข้อกำหนดจำเพาะของ SMPP ตัวอย่าง และบทช่วยสอน

สำหรับข้อกำหนดจำเพาะโดยละเอียด ตัวอย่างที่มีคุณลักษณะครบถ้วนในภาษาการตั้งโปรแกรมต่างๆ และสภาพแวดล้อมการทดสอบเชิงโต้ตอบ

โปรดเข้าไปที่ศูนย์นักพัฒนาของเราที่

dev.infobip.com

สารบัญ

เอกสารทางเทคนิค	2
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTTP API	5
URL พื้นฐาน.....	5
ส่วนหัวเนื้อหา-ประเภทและการยอมรับ	6
การให้สิทธิ์	6
ส่ง SMS.....	7
ส่งคำตอบทาง SMS	8
การรับรายงานการนำส่ง.....	10
การรับรายการบันทึก SMS	15
ข้อความแบบพูลที่ได้รับ	19
ข้อความแบบพูชที่ได้รับ	22
ข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน	24
การค้นหาหมายเลข	28
รหัสคำตอบ	30
กลุ่มสถานะ	30
สถานะ	31
กลุ่มข้อผิดพลาด	34
รหัสข้อผิดพลาดของ GSM.....	35
ADVANCED HTTP API TUTORIALS	42
SMS ไปยังหลายปลายทาง	42
จัดตารางเวลา SMS และช่วงเวลาที่มีผล	46
รายงานการนำส่งทาง Notify URL	49
รายงานการนำส่งระยะกลาง	53
SMS แฟลช	56

โซลูชันการย่อ URL ให้สั้นลงและการติดตาม	57
SMPP API	59
พารามิเตอร์ SMPP	59
สถานะคำสั่งและรหัสข้อผิดพลาด GSM	61
การนำส่งแบบจัดตารางเวลา	61
บริบทหมายเลขสำหรับข้อมูลจำเพาะของ SMPP	62
การแจ้งเตือนแฟลชสำหรับข้อมูลจำเพาะของ SMPP	66
สถานะคำสั่ง SMPP และรหัสข้อผิดพลาด GSM	67
สถานะคำสั่ง SMPP	67
รหัสข้อผิดพลาด SMPP GSM	68

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTTP API

อินเทอร์เน็ตสำหรับการตั้งโปรแกรมแอปพลิเคชัน HTTP (HTTP application programming interface หรือ HTTP API)

คือวิธีที่ง่ายที่สุดในการรวมบริการต่างๆ ของ Infobip เข้าด้วยกันโดยใช้อินเทอร์เน็ต REST ที่เป็นมาตรฐาน HTTP API สามารถใช้เพื่อส่งข้อความ

SMS เก็บรวบรวมรายงานการนำส่ง สร้างคำขอค้นหาหมายเลข (การตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลข) และรับข้อความ SMS

ขาเข้าที่ส่งจากโทรศัพท์มือถือ

API ของ Infobip อิงตามมาตรฐาน REST ที่ช่วยให้คุณใช้เบราว์เซอร์ของคุณในการเข้าใช้งาน URL สามารถใช้ไคลเอ็นต์ HTTP ใดๆ

ในภาษาการตั้งโปรแกรมใดก็ได้เพื่อปฏิสัมพันธ์กับ API ของเรา

หมายเหตุ: หากคุณยังไม่มียูซี Infobip โปรดเข้าไปที่หน้า [สมัครสมาชิก](#) และสร้างบัญชีฟรีของคุณ

URL พื้นฐาน

ส่งคำขอต้งหมดไปยัง URL พื้นฐาน คำขอต้งหมดจะถูกส่งผ่านวิธี HTTP POST, PUT หรือ GET แม้ว่าคุณสามารถใช้โพรโตคอล HTTP ได้

แต่เราแนะนำอย่างยิ่งให้คุณส่งคำขอต้งหมดไปยัง Infobip SMS API ทาง HTTPS เพื่อที่จะได้เข้ารหัสการส่งและสามารถรับประกันความเป็นส่วนตัว

URL พื้นฐาน: <https://api.infobip.com>

ส่วนหัวเนื้อหา-ประเภทและการยอมรับ

Infobip SMS API รองรับหลักเกณฑ์ Content-Types และ Accept JSON และ XML ที่ควรระบุไว้ในส่วนหัว หากไม่ระบุ Content-Type คุณจะได้รับข้อผิดพลาดทั่วไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ Accept ที่เลือกในส่วนหัวของคำขอ ประเภทการยอมรับเดียวกันจะถูกนำมาใช้ในคำตอบ

Content-Type: `application/json` or `application/xml`

ส่วนหัว **Accept:** `application/json` หรือ `application/xml`

การให้สิทธิ์

เรารองรับการให้สิทธิ์เบื้องต้นโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่มีการเข้ารหัสผ่านแบบ Base64 [RFC2045-MIME](#)

ส่วนหัวการให้สิทธิ์ประกอบด้วยสิ่งต่างๆ ดังนี้

1. ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านรวมเข้าเป็นสตริง `username:password`
2. สตริงที่เป็นผลลัพธ์ถูกเข้ารหัสโดยใช้ตัวแปร [RFC2045-MIME](#) ของ Base64

วิธีการให้สิทธิ์และการเว้นวรรค ดังเช่น "Basic" จะถูกใส่ก่อนสตริงที่เข้ารหัส

ตัวอย่าง:

ชื่อผู้ใช้: `Aladdin`

รหัสผ่าน: `open sesame`

สตริงที่เข้ารหัส Base64: `QWxhZGRpbjpvYGVuIHNIc2FtZQ==`

ส่วนหัวการให้สิทธิ์: `Basic QWxhZGRpbjpvYGVuIHNIc2FtZQ==`

ส่ง SMS

เราจะอธิบายวิธีส่ง SMS โดยใช้ Infobip HTTP API ในขั้นตอนง่ายๆ เพียงไม่กี่ขั้นตอน

อันดับแรก คุณจะต้องมีบัญชี Infobip ที่ถูกต้อง เมื่อคุณ [สมัครรับบัญชี](#) คุณจะต้องตั้งค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จากนั้น

จะต้องเข้ารหัสชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณเป็น **base64** ดังที่อธิบายไว้ใน [ส่วนการให้สิทธิ](#):

ระบบจะส่งข้อความไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการ ซึ่งเขียนใน **รูปแบบสากล** เท่านั้น เช่น 41793026727

เราแนะนำอย่างยิ่งให้ใช้ [การกำหนดรูปแบบหมายเลข E.164](#) หมายเลข E.164 ได้รับการปรับให้ตรงตามมาตรฐานสากลโดยมีความยาวไม่เกินสิบห้าหลัก

โดยปกติหมายเลขโทรศัพท์จะมี + (เครื่องหมายบวก) นำหน้า ตามด้วยรหัสประเทศ รหัสเครือข่าย และ หมายเลขของผู้สมัครใช้บริการ

หมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ได้กำหนดรูปแบบเป็น E.164 อาจใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องโทรศัพท์หรือเครือข่าย

ตอนนี้คุณพร้อมแล้วที่จะส่งข้อความ SMS ข้อความแรกโดยใช้:

POST <https://api.infobip.com/sms/1/text/single>

เนื้อหาข้อความประกอบด้วยข้อความที่คุณต้องการส่งด้วยพารามิเตอร์ **จาก**, **ถึง** และ **ข้อความ**

คำขอ **JSON** แบบเต็ม แสดงไว้ที่ด้านล่าง

JSON

```
POST /sms/1/text/single HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpwGVuIHNIc2FtZQ==
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

```
{
  "from": "InfoSMS",
  "to": "41793026727",
  "text": "My first Infobip SMS"
}
```

ส่งคำตอบทาง SMS

หลังจากส่งคำขอ HTTP "Send SMS" ไปยัง Infobip SMS API แล้ว คุณจะได้รับการตอบที่มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์บางอย่าง

หากทุกอย่างดำเนินไปด้วยดี คำตอบควรจะเป็น **200 OK** พร้อมด้วยรายละเอียดข้อความใส่เนื้อหาของคำตอบ

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างคำขอสำหรับการส่ง SMS เดี่ยว

JSON

```
POST /sms/1/text/single HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

```
{
  "from": "InfoSMS",
  "to": "41793026727",
  "text": "My first Infobip SMS"
}
```

และคำตอบที่เหมาะสมจะแสดงที่ด้านล่าง

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "messages": [
    {
      "to": "41793026727",
      "status": {
        "id": 0,
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "2250be2d4219-3af1-78856-aabe-1362af1edfd2"
    }
  ]
}
```


- **messages** คืออาร์เรย์ของข้อความ SMS ทั้งหมดที่ส่งไปในคำขอล่าสุด ในกรณีของเรา มีแค่หนึ่งข้อความเท่านั้น
- **to** คือหมายเลขโทรศัพท์ที่คุณได้ส่งข้อความ SMS ไปให้
- แต่ละข้อความที่ส่งไปยังแพลตฟอร์ม Infobip เป็นผลสำเร็จจะถูกระบุแบบไม่ซ้ำกันด้วย **messageId** นอกจากนี้ยังสามารถใช้ **Message ID** เพื่อตรวจสอบสถานะการจัดส่งหรือรายการบันทึกข้อความที่ส่งได้ด้วย
- **smsCount** คือจำนวนของข้อความส่วนต่างๆ ที่แบ่งเป็น
- **status** คือออบเจกต์ที่อธิบายสถานะของข้อความที่ส่งเพิ่มเติม สำหรับรายการสถานะที่มีอยู่ทั้งหมด โปรดดูที่

การรับรายงานการนำส่ง

หลังจากที่คุณได้ส่งข้อความสองข้อความแล้ว คุณสามารถตรวจสอบว่าข้อความได้ถูกส่งเป็นผลสำเร็จหรือไม่โดยสร้างคำขอนี้:

GET <https://api.infobip.com/sms/1/reports>

พารามิเตอร์การสอบถาม ที่ใช้ได้คือ

- **bulkId:** ID ที่ไม่ซ้ำกันซึ่งระบุคำขอ SMS ที่ส่ง ตัวกรองนี้ช่วยให้คุณได้รับรายงานการนำส่งสำหรับข้อความทั้งหมดโดยใช้เพียงคำขอเดียว
คุณจะได้รับ **bulkId** ในคำตอบหลังจากส่งคำขอ SMS หรือคุณสามารถกำหนดขึ้นมาเองก็ได้
- **messageId:** ID ที่ไม่ซ้ำกันซึ่งระบุข้อความที่ส่ง คุณจะได้รับ **messageId** ในคำตอบหลังส่งข้อความ
หรือคุณสามารถกำหนดขึ้นมาเองก็ได้
- **limit:** จำนวนสูงสุดของรายงานการนำส่งที่คุณต้องการรับ ค่าเริ่มต้นคือ **50**

คุณจะได้รับชุดรายงานการนำส่งที่ไม่ได้อ่านเป็นคำตอบ

ข้อสำคัญ: สามารถเรียกดูรายงานการนำส่งได้หนึ่งครั้งเท่านั้น เมื่อคุณเรียกดูรายงานการนำส่งแล้ว คุณจะไม่สามารถรับรายงานเดิมได้อีกจากการใช้จุดปลายทางนี้

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างคำขอ JSON สำหรับ **การรับรายงานโดยไม่มีพารามิเตอร์การสอบถามใดๆ**

JSON

```
GET /sms/1/reports HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvYVUHNlc2FiZQ==
Accept: application/json
```

ด้านล่างคุณ将会เห็นคำตอบของคำขอรายงานการนำส่ง

JSON

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "results": [
    {
      "bulkId": "80664c0c-e1ca-414d-806a-5caf146463df",
      "messageId": "bcfb828b-7df9-4e7b-8715-f34f5c61271a",
      "to": "41793026731",
      "sentAt": "2015-02-12T09:51:43.123+0100",
      "doneAt": "2015-02-12T09:51:43.127+0100",
      "smsCount": 1,
      "price": {
        "pricePerMessage": 0.01,
        "currency": "EUR"
      },
      "callbackData": "User defined data.",
      "status": {
        "groupId": 3,
        "groupName": "DELIVERED",
        "id": 5,
        "name": "DELIVERED_TO_HANDSET",
        "description": "Message delivered to handset"
      },
      "error": {
        "groupId": 0,
        "groupName": "OK",
        "id": 0,
        "name": "NO_ERROR",
        "description": "No Error",
        "permanent": false
      }
    },
    {
      "bulkId": "08fe4407-c48f-4d4b-a2f4-9ff583c985b8",
      "messageId": "12db39c3-7822-4e72-a3ec-c87442c0ffc5",
      "to": "41793026727",
      "sentAt": "2015-02-12T09:50:22.221+0100",
      "doneAt": "2015-02-12T09:50:22.232+0100",
      "smsCount": 1,
      "price": {
        "pricePerMessage": 0.01,
        "currency": "EUR"
      },
      "callbackData": "reset_password",
      "status": {
        "groupId": 3,
        "groupName": "DELIVERED",
        "id": 5,
        "name": "DELIVERED_TO_HANDSET",
        "description": "Message delivered to handset"
      },
      "error": {
        "groupId": 0,

```

```
"groupName":"OK",
"id":0,
"name":"NO_ERROR",
"description":"No Error",
"permanent":false
  }
]
}
```

ในคำตอบ คุณจะได้รับอาร์เรย์ของ **ผลลัพธ์** ซึ่งประกอบด้วย:

- **to** หมายถึง หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับ เพื่อให้คุณสามารถเชื่อมโยงรายงานการนำส่งกับหมายเลขโทรศัพท์ได้
- **bulkId** และ **messageId** ID ที่ไม่ซ้ำกันซึ่งระบุค่าขอและข้อความที่ส่ง
- **sentAt** และ **doneAt**
- **smsCount** หมายถึงจำนวนข้อความ
- ออบเจกต์ **ราคา** ที่มีพารามิเตอร์ **pricePerMessage** และ **สกุลเงิน**
- ออบเจกต์ **callbackData** ที่มีข้อมูลซึ่งกำหนดโดยผู้ใช้
- ออบเจกต์ **สถานะ** และ **ข้อผิดพลาด**

หมายเหตุ: หากคุณพยายามสร้างค่าขอเดียวกันนี้อีกครั้ง คุณจะได้รับชุดที่ว่างเปล่าเนื่องจากรายงานการนำส่งทั้งหมดได้ถูกเปิดอ่านแล้ว

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
{
  "results":[]
}
```

หากคุณส่งข้อความจำนวนมากแต่คุณสนใจที่จะดูรายงานการนำส่งสำหรับข้อความเดียวเท่านั้น ให้ตั้งค่าพารามิเตอร์การสอบถามในคำขอ

เพิ่ม `?messageId=ff4804ef-6ab6-4abd-984d-ab3b1387e852` ใน url คำขอ

และคุณจะได้รับรายงานการนำส่งสำหรับข้อความนั้นเท่านั้น

นอกจาก `messageId` แล้ว คุณยังสามารถใช้ `bulkId` หรือเพียงแค่ตั้งค่า `ขีดจำกัด` สำหรับจำนวนรายงานที่คุณต้องการเรียกดู ต่อไปนี้คือตัวอย่างคำขอ

JSON สำหรับรับรายงานที่มีพารามิเตอร์การสอบถาม

JSON

```
GET /sms/1/reports?messageId=ff4804ef-6ab6-4abd-984d-ab3b1387e852 HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvYVUHNlc2FtZQ==
Accept: application/json
```

คำตอบที่ได้รับจะเป็น JSON ดังต่อไปนี้:

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
{
  "results":[
    {
      "bulkId":"8c20f086-d82b-48cc-b2b3-3ca5f7aca9fb",
      "messageId":"ff4804ef-6ab6-4abd-984d-ab3b1387e852",
      "to":"41793026731",
      "sentAt":"2015-02-12T09:58:20.323+0100",
      "doneAt":"2015-02-12T09:58:20.337+0100",
      "smsCount":1,
      "price":{
```

```
"pricePerMessage":0.01,
"currency":"EUR"
  },
"status":{
"id":5,
"groupId":3,
"groupName":"DELIVERED",
"name":"DELIVERED_TO_HANDSET",
"description":"Message delivered to handset"
  },
"error":{
"groupId":0,
"groupName":"OK",
"id":0,
"name":"NO_ERROR",
"description":"No Error",
"permanent":false
  }
}
]
```

ดังที่เห็นแล้วว่า ข้อความนั้นถูกนำส่งเป็นผลสำเร็จโดยไม่มีข้อผิดพลาดใดๆ

ที่ตรงข้ามกับรายงานการนำส่งแบบครั้งเดียวคือ **รายการบันทึก** ซึ่งสามารถใช้เพื่อดูประวัติของข้อความทั้งหมดที่คุณส่ง ในส่วนถัดไปของเอกสารฉบับนี้

คุณสามารถดูวิธีรับรายการบันทึกโดยใช้ **API** ของเรา

การรับรายการบันทึก SMS

สามารถขอรายการบันทึกที่มีประวัติการส่ง SMS สำหรับทุกข้อความได้โดยใช้คำขอเดียว

GET <https://api.infobip.com/sms/1/logs>

สามารถขอรายการบันทึกเหล่านี้กี่ครั้งก็ได้ตามต้องการ ซึ่งต่างจากรายงานการนำส่ง

คาดว่าจะเกิดอะไรขึ้นเมื่อคุณขอรายการบันทึกทั้งหมดของคุณ โดยไม่มีพารามิเตอร์การสอบถาม

JSON

```
GET /sms/1/logs HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Accept: application/json
```

คุณจะได้รับผลลัพธ์ต่อไปนี้เป็นการตอบ

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "results": [
    {
      "bulkId": "bafdeb3d-719b-4cce-8762-54d47b40f3c5",
      "messageId": "07e03aae-fabc-44ad-b1ce-222e14094d70",
      "to": "41793026727",
      "from": "InfoSMS",
      "text": "Test SMS.",
      "sentAt": "2015-02-23T17:41:11.833+0100",
      "doneAt": "2015-02-23T17:41:11.843+0100",
      "smsCount": 1,
      "mccmnc": "22801",
      "price": {
        "pricePerMessage": 0.01,
        "currency": "EUR"
      },
      "status": {
        "groupId": 3,
        "groupName": "DELIVERED",
        "id": 5,
        "name": "DELIVERED_TO_HANDSET",

```

```
"description": "Message delivered to handset"
},
"error": {
"groupId": 0,
"groupName": "OK",
"id": 0,
"name": "NO_ERROR",
"description": "No Error",
"permanent": false
}
},
{
"bulkId": "06479ba3-5977-47f6-9346-fee0369bc76b",
"messageId": "1f21d8d7-f306-4f53-9f6e-eddfce9849ea",
"to": "41793026727",
"from": "InfoSMS",
"text": "Test SMS.",
"sentAt": "2015-02-23T17:40:31.773+0100",
"doneAt": "2015-02-23T17:40:31.787+0100",
"smsCount": 1,
"mccmnc": "22801",
"price": {
"pricePerMessage": 0.01,
"currency": "EUR"
},
"status": {
"groupId": 3,
"groupName": "DELIVERED",
"id": 5,
"name": "DELIVERED_TO_HANDSET",
"description": "Message delivered to handset"
},
"error": {
"groupId": 0,
"groupName": "OK",
"id": 0,
"name": "NO_ERROR",
"description": "No Error",
"permanent": false
}
}
]
}
```

รายการบันทึกมีข้อมูลคล้ายกับรายงานการนำส่ง แต่มีช่องข้อความเพิ่มเติมบางอย่าง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโดยละเอียดเกี่ยวกับช่องคำตอบเหล่านี้ กรุณาดูที่ส่วน

รหัสคำตอบ

ข้อสำคัญ: รายการบันทึก SMS ใช้ได้สำหรับ 48 ชั่วโมงที่แล้ว!

เนื่องจากรายการบันทึกนี้เป็นตัวอย่างของข้อความทั้งหมดที่คุณได้ส่งจากแพลตฟอร์ม Infobip ในช่วง 48 ชั่วโมง ที่ผ่านมา

คุณอาจต้องใช้ตัวกรองบางอย่างเพื่อค้นหาในรายการบันทึกนี้ ตัวกรองที่สามารถใช้ได้ ได้แก่

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
จาก	สตริง	ที่อยู่ผู้ส่ง
ถึง	สตริง	ที่อยู่ปลายทาง
bulkId	สตริง[]	Bulk ID ที่มีการรายการบันทึก
messageId	สตริง[]	Message ID ที่มีการขอรายการบันทึก
generalStatus	สตริง	สถานะ SMS ที่ส่ง
sentSince	วันที่	ขีดจำกัดต่ำสุดของวันที่และเวลาในการส่ง SMS
sentUntil	วันที่	ขีดจำกัดสูงสุดของวันที่และเวลาในการส่ง SMS
ขีดจำกัด	int	จำนวนข้อความสูงสุดในรายการบันทึกที่ส่งกลับ ค่าเริ่มต้นคือ 50
mcc	สตริง	รหัสประเทศของระบบเคลื่อนที่
mnc	สตริง	รหัสเครือข่ายของระบบเคลื่อนที่

ตอนนี้ลองมารับ รายการบันทึกที่มี "จาก", "ถึง" และ "ขีดจำกัด" เป็นตัวกรอง:

JSON

```
GET /sms/1/logs?from=InfoSMS&to=41793026727&limit=1 HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Accept: application/json
```

คำตอบจะเป็นดังนี้

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
{
  "results": [
    {
      "bulkId": "82d1d36e-e4fb-4194-8b93-caeb053bd327",
      "messageId": "fc0cbfb8-7a72-40da-a76d-e2c2d9400835",
      "to": "41793026727",
      "from": "InfoSMS",
      "text": "Test SMS.",
      "sentAt": "2015-02-23T17:42:05.390+0100",
      "doneAt": "2015-02-23T17:42:05.390+0100",
      "smsCount": 1,
      "mccmnc": "22801",
      "price": {
        "pricePerMessage": 0,
        "currency": "EUR"
      },
      "status": {
        "groupId": 5,
        "groupName": "REJECTED",
        "id": 6,
        "name": "REJECTED_NETWORK",
        "description": "Network is forbidden",
        "action": "Contact account manager"
      },
      "error": {
        "groupId": 0,
        "groupName": "OK",
        "id": 0,
        "name": "NO_ERROR",
        "description": "No Error",
        "permanent": false
      }
    }
  ]
}
```

ข้อความแบบพูลที่ได้รับ

Infobip มีวิธีแบบต่างๆ ในการเก็บรวบรวมข้อความ SMS ที่ส่งโดยโทรศัพท์ GSM ของลูกค้าของคุณ ตัวอย่างเช่น เราสามารถไฮสแต็กการ์ด GSM

SIM ที่โมเด็มพารม GSM ของเรา เมื่อลูกค้าของคุณส่งข้อความ SMS ไปยัง SIM นั้น ข้อความจะมาถึงยังระบบของเรา เพื่อพูลข้อความที่ได้รับ

ก่อนอื่นคุณจะต้องมีหมายเลขโทรศัพท์และ **ตั้งค่าการพูล** กับหมายเลขนั้น เมื่อคุณเรียกดูข้อความที่ได้รับ

คุณจะไม่สามารถรับข้อความเดิมได้อีกโดยใช้จุดปลายทางนี้

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้จัดการฝ่ายบัญชีลูกค้าหรือ **ฝ่ายสนับสนุน** ของเรา

ในการพูลข้อความ SMS สามารถใช้วิธีการดังต่อไปนี้

<https://api.infobip.com/sms/1/inbox/reports>

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
ขีดจำกัด	เลขจำนวนเต็ม	จำนวนสูงสุดของข้อความที่ได้รับที่จะส่งกลับคืน

ตัวอย่างการพูลข้อความที่รับ

JSON

```
GET /sms/1/inbox/reports HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Accept: application/json
```

รูปแบบผลลัพธ์

JSON

```
{
  "results": [
    {
      "messageId": "ff4804ef-6ab6-4abd-984d-ab3b1387e823",
      "from": "38598111",
      "to": "41793026727",
      "text": "KEY Test message",
      "cleanText": "Test message",
      "keyword": "KEY",
      "receivedAt": "2015-02-15T11:43:20.254+0100",
      "smsCount": 1
    }
  ]
}
```

พารามิเตอร์เนื้อความคำตอบ

หากสำเร็จ รหัสสถานะ HTTP ของส่วนหัวของคำตอบจะเป็น **200 OK** และข้อความจะถูกส่งกลับในเนื้อความของคำตอบ

หากคุณพยายามรับข้อความที่ได้รับโดยไม่มีสิทธิ์ คุณจะได้รับการคำตอบที่มีรหัสสถานะ **HTTP 401 Unauthorized**

คำตอบ SMS

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
ผลลัพธ์	ข้อความ[]	ชุดของรายงาน หนึ่งชุดต่อทุกๆ ข้อความที่ได้รับ

ข้อความ

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
messageId	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันซึ่งระบุข้อความที่ได้รับ
จาก	สตริง	ID ผู้ส่งที่อาจเป็นตัวเลขและตัวอักษรหรือตัวเลขอย่างเดียวก็ได้
ถึง	สตริง	ที่อยู่ปลายทางของข้อความ
ตัวอักษร	สตริง	เนื้อหาเต็มของข้อความที่ได้รับ
cleanText	สตริง	เนื้อหาของข้อความที่ได้รับโดยไม่มีคำสำคัญ (หากส่งคำสำคัญไปด้วย)
คำสำคัญ	สตริง	คำสำคัญที่แยกจากเนื้อหาในข้อความ
receivedAt	วันที่	บอกว่าแพลตฟอร์ม Infobip ได้รับข้อความเมื่อใด มีรูปแบบดังต่อไปนี้: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX
smsCount	int	จำนวนเซ็กเมนต์ของข้อความที่ส่ง

ข้อความแบบพุชที่ได้รับ

หลังจากข้อความมาถึงในระบบของเราแล้ว ระบบสามารถส่งต่อข้อความไปยังเซิร์ฟเวอร์โดยใช้คำขอ HTTP GET ตามค่าเริ่มต้น อย่างไรก็ตามสามารถใช้ POST แต่จำเป็นต้องขอเป็นกรณีๆ ไป โดยคุณจะต้องระบุ URL ที่จะให้เราใช้ ซึ่งหมายความว่า คุณจะต้องเตรียม URL ดังกล่าวไว้บนเว็บเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

พารามิเตอร์

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
ผู้ส่ง	สตริง	ผู้ส่งข้อความ SMS (หมายเลขโทรศัพท์ GSM)
ผู้รับ	สตริง	หมายเลขของผู้รับ (ถ้ามี)
ตัวอักษร	สตริง	เนื้อหาของข้อความที่ได้รับ
Bin	สตริง	เนื้อหาแบบฐานสองของข้อความที่ได้รับ
Datetime	วันที่	วันที่และเวลาของการรับข้อความ
MessageId	วันที่	ตัวระบุสำหรับข้อความ MO ที่เจาะจง
Datacoding	เลขจำนวนเต็ม	การเข้ารหัสข้อมูลข้อความ
Esmclass	เลขจำนวนเต็ม	พารามิเตอร์คลาส ESM ของข้อความ
เอาท์พุท	สตริง	เอาท์พุทที่ต้องการ ค่าที่รองรับคือ (เป็นทางเลือก): xml : ค่าได้รับการกำหนดรูปแบบเป็น xml json : ค่าได้รับการกำหนดรูปแบบเป็น json

ในกรณีที่คุณได้ระบุ URL ด้วยพารามิเตอร์ bin และตัวอักษร ให้ระมัดระวังดังต่อไปนี้ หากพารามิเตอร์การเข้ารหัสข้อมูลคือ “0” เราจะส่งต่อเฉพาะข้อความตัวอักษรไปให้คุณ พารามิเตอร์ bin จะถูกตั้งค่าเป็น “0” (สตริงว่างเปล่า) หากการเข้ารหัสข้อมูลไม่ใช่ “0” (ตัวอย่าง “8” = ข้อความ Unicode) เราจะส่งเฉพาะเนื้อหาฐานสองไปให้คุณ พารามิเตอร์ตัวอักษรจะถูกตั้งค่าเป็น “” (สตริงว่างเปล่า)

อย่างไรก็ตาม หากคุณไม่รองรับทั้งสองพารามิเตอร์นี้ (bin และตัวอักษร) ใน URL (แน่นอนว่าคุณควรใช้อย่างน้อยหนึ่งพารามิเตอร์ เพื่อรับเนื้อหาของข้อความ) เราจะจัดส่งให้ทุกอย่าง ไม่ว่าจะอะไรอยู่ในพารามิเตอร์การเข้ารหัส เราใช้ลจิก “ส่งฐานสองเท่านั้นหรือตัวอักษรเท่านั้น” เพื่อให้คำขอ HTTP GET สั้นที่สุดเท่าที่จะสั้นได้

เพื่อเป็นตัวอย่าง หากคุณระบุ URL ต่อไปนี้:

https://some.server.com/incoming_sms.php?who=%sender%&what=%text%&output=xml

ระบบของเราจะสร้างคำขอ HTTP ต่อไปนี้ (หลังจากได้รับข้อความจาก +38598123123 ที่บอกว่า “ABC”):

https://some.server.com/incoming_sms.php?who=38598123123&what=ABC

สังเกตว่าไม่มีเครื่องหมาย “+” นำหน้าในช่อง “ผู้ส่ง” หากต้องการใช้พารามิเตอร์ “ฐานสอง” แทนตัวอักษร คุณควรระบุ URL ต่อไปนี้:

https://some.server.com/incoming_sms.php?who=%sender%&what=%bin%

เพื่อให้สามารถสร้างคำขอต่อไปนี้ได้:

https://some.server.com/incoming_sms.php?who=38598123123&what=414243

ข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน

สำหรับการส่งข้อความ SMS ขั้นสูง คุณสามารถใช้ API สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน

ซึ่งรวมคุณลักษณะและพารามิเตอร์ที่ใช้งานได้ทั้งหมด ดังนี้

POST <https://api.infobip.com/sms/1/text/advanced>

พารามิเตอร์

พารามิเตอร์	ประเภท	คำอธิบาย
bulkId	สตริง	ID ซึ่งระบุค่าขอแบบไม่ซ้ำกัน จะได้รับ Bulk ID เมื่อคุณส่งข้อความไปยัง ที่อยู่ปลายทางมากกว่าหนึ่งแห่งเท่านั้น
จาก	สตริง	หมายถึง ID ผู้ส่งซึ่งอาจเป็นตัวเลขและตัวอักษรหรือตัวเลขอย่างเดียวก็ได้ ความยาวของ ID ผู้ส่งที่เป็นตัวเลขและตัวอักษรควรอยู่ระหว่าง 3 ถึง 11 ตัว (เช่น: CompanyName) ความยาวของ ID ผู้ส่งที่เป็นตัวเลขควรอยู่ระหว่าง 3 ถึง 14 ตัว
ถึง	สตริง	ที่อยู่ปลายทางของข้อความ ที่อยู่ต้องมีรูปแบบเป็นสากล (เช่น: 41793026727)
messageId	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันซึ่งระบุข้อความที่ส่ง
ตัวอักษร	สตริง	เนื้อหาของข้อความที่จะส่ง
แฟลช	บูลีน	เป็นจริงหรือเท็จก็ได้ หากตั้งค่านี้ไว้ที่จริง SMS แฟลชจะถูกส่ง มิเช่นนั้น จะส่ง SMS แบบปกติ คำเริ่มต้นคือเท็จ
การถอดตัวอักษร	สตริง	การแปลงตัวอักษรของข้อความจากตัวเขียนหนึ่งเป็นอีกตัวเขียนหนึ่ง ค่าที่เป็นไปได้คือ "TURKISH", "GREEK", "CYRILLIC", "CENTRAL_EUROPEAN" และ "NON_UNICODE"
languageCode	สตริง	รหัสสำหรับชุดอักขระภาษาของเนื้อหาของข้อความ ค่าที่เป็นไปได้คือ TR สำหรับภาษาตุรกี ES สำหรับภาษาสเปน และ PT สำหรับภาษาโปรตุเกส

singleShift	บูลีน	ตาราง Single shift แทนที่ตารางส่วนขยายตัวอักษรเริ่มต้น 7 บิต GSM
lockingShift	บูลีน	ตาราง Locking shift แทนที่ตารางตัวอักษรเริ่มต้น 7 บิต GSM มาตรฐาน
intermediateReport	บูลีน	รายงานการนำส่งระยะกลางแบบเรียลไทม์ที่จะส่งบนเซิร์ฟเวอร์การติดต่อกลับของคุณ สามารถเป็น จริง หรือ เท็จ ก็ได้
notifyUrl	สตริง	URL บนเซิร์ฟเวอร์การติดต่อกลับของคุณซึ่งใช้ในการส่ง รายงานการนำส่ง
notifyContentType	สตริง	ประเภทเนื้อหาของรายงานการนำส่งที่ต้องการ สามารถเป็น application/json หรือ application/xml ก็ได้
callbackData	สตริง	ข้อมูลลูกค้าเพิ่มเติมที่จะส่งทาง notifyUrl
validityPeriod	เลขจำนวนเต็ม	ช่วงเวลาที่แสดงผลของข้อความเป็นนาที เมื่อช่วงเวลานี้หมดอายุลง ระบบจะไม่อนุญาตให้ส่งข้อความ ไม่รองรับช่วงเวลาที่มีผลนานกว่า 48 ชั่วโมง (ในกรณีนี้ เวลาจะถูกตั้งค่าเป็น 48 ชั่วโมงโดยอัตโนมัติ)
sendAt	DateTime	วันที่และเวลาที่ส่งข้อความ ใช้สำหรับ SMS ที่มีการกำหนดตารางเวลา (ไม่ส่ง SMS ทันทีแต่ส่งในเวลาที่กำหนดไว้)
ติดตาม	สตริง	ระบุว่าต้องติดตามข้อความสำหรับอัตราการแปลงหรือไม่ ค่าที่เป็นไปได้คือ SMS และ URL
processKey	สตริง	คีย์ที่ระบุกระบวนการติดตามการแปลงแบบไม่ซ้ำกัน
ประเภท	สตริง	ประเภทที่กำหนดโดยผู้ใช้ของกระบวนการติดตามการแปลง หรือประเภทการไหล หรือประเภทข้อความ ฯลฯ ตัวอย่าง: ONE_TIME_PIN or SOCIAL_INVITES

ตัวอย่าง

JSON

POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1

Host: api.infobip.com

Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvYVUHNlc2FtZQ==

Content-Type: application/json

```
{
  "bulkId":"BULK-ID-123-xyz",
  "messages":[
    {
      "from":"InfoSMS",
      "destinations":[
        {
          "to":"41793026727",
          "messageId":"MESSAGE-ID-123-xyz"
        },
        {
          "to":"41793026731"
        }
      ],
      "text":"Artık Ulusal Dil Tanımlayıcısı ile Türkçe karakterli smslerinizi rahatlıkla iletebilirsiniz.",
      "flash":false,
      "language":{
        "languageCode":"TR",
        "singleShift":true,
        "lockingShift":false
      },
      "transliteration":"TURKISH",
      "intermediateReport":true,
      "notifyUrl":"http://www.example.com/sms/advanced",
      "notifyContentType":"application/json",
      "callbackData":"DLR callback data",
      "validityPeriod": 720
    },
    {
      "from":"41793026700",
      "destinations":[
        {
          "to":"41793026785"
        }
      ],
      "text":"A long time ago, in a galaxy far, far away... It is a period of civil war. Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil Galactic Empire.",
      "sendAt":"2015-07-07T17:00:00.000+01:00"
    }
  ],
  "tracking":{
    "track":"SMS",
    "type":"MY_CAMPAIGN"
  }
}
```

รูปแบบ ผลลัพธ์

JSON

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
  "messages": [
    {
      "to": "41793026727",
      "status": {
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "id": 0,
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz"
    },
    {
      "to": "41793026731",
      "status": {
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "id": 0,
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "9304a5a3ab19-1ca1-be74-76ad87651ed25f35"
    },
    {
      "to": "41793026785",
      "status": {
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "id": 0,
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 2,
      "messageId": "5f35f87a2f19-a141-43a4-91cd81b85f8c689"
    }
  ]
}
```

การค้นหาหมายเลข

การค้นหาหมายเลขช่วยให้คุณมีฐานข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ ผู้สมัครใช้บริการระบบเคลื่อนที่มักเปลี่ยนหมายเลขใช้บริการโรมมิ่ง และเปลี่ยนผู้ให้บริการอยู่บ่อยๆ โดยยังคงหมายเลขโทรศัพท์เดิมของตนไว้ การรู้หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ใดใช้งานได้หรือใช้ไม่ได้ หรือเครือข่ายใดที่ลูกค้าของคุณกำลังใช้งานอยู่สามารถเพิ่มความถูกต้องและประสิทธิภาพด้านต้นทุนให้กับธุรกิจหลายๆ ประเภทได้

ด้วยการค้นหาหมายเลข คุณสามารถกำหนด:

- ว่าหมายเลขใดใช้งานอยู่ในขณะนี้
- ว่าหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่กำลังโรมมิ่งอยู่หรือไม่
- ว่าหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่มีการย้ายเครือข่ายหรือไม่
- เส้นทางที่เหมาะสมที่สุดสำหรับข้อความและเสียง
- ประเภทของหมายเลข (เช่น พื้นฐาน เครื่องต่อเครื่อง เคลื่อนที่ ฯลฯ)

มี **แพ็คเกจการค้นหาหมายเลข** ให้เลือกมากมาย เพื่อให้คุณสามารถเลือกแพ็คเกจที่เหมาะสมกับธุรกิจของคุณได้มากที่สุด:

- **การล้างข้อมูลในฐานข้อมูล** แพ็คเกจการล้างข้อมูลในฐานข้อมูลของเราออกแบบมาสำหรับบริษัทที่มีฐานข้อมูลหมายเลขขนาดใหญ่ ที่ช่วยให้ระบุหมายเลขที่ไม่ได้ใช้งานและหมายเลขที่ไม่เปิดใช้งานได้
- **ความสามารถในการพกพา:** พัฒนาขึ้นเพื่อแก้ปัญหาความสามารถในการพกพาของหมายเลขสำหรับบริษัทประเภทต่างๆ แพ็คเกจนี้ช่วยให้นักหาความสามารถในการพกพาของหมายเลขในรูปแบบเรียลไทม์เพื่อปรับปรุงการจัดเส้นทางข้อความและเสียงให้เหมาะสมที่สุด โดยจะรวมคุณลักษณะทั้งหมดของแพ็คเกจการล้างข้อมูลในฐานข้อมูลเอาไว้
- **การโรมมิ่ง:** สร้างขึ้นเพื่อให้บริการลูกค้าในภาคการเงินเป็นหลัก แพ็คเกจนี้มีข้อมูลการโรมมิ่งสำหรับการจัดเส้นทางให้เหมาะสม การป้องกันการฉ้อโกงทาง ATM และอื่นๆ อีกมาก

ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงวิธีการรับข้อมูลการค้นหาหมายเลขโดยใช้ API ของเรา

JSON

```
POST /number/1/query HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic dXNlcm5hbWU6cGFzc3dvcmQ=
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

```
{
  "to":["41793026727"]
}
```

พารามิเตอร์ **to** คือรายการหมายเลขทั้งหมดที่คุณต้องการตรวจสอบ

นี่คือผลลัพธ์ของคุณ

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
```

```
{
  "results":[
    {
      "to":"41793026727",
      "mccMnc":"22801",
      "imsi":"228012120181810",
      "originalNetwork":{
        "networkPrefix":"79",
        "countryPrefix":"41"
      },
      "ported":false,
      "roaming":false,
      "status":{
        "groupId":3,
        "groupName":"DELIVERED",
        "id":5,
        "name":"DELIVERED_TO_HANDSET",
        "description":"Message delivered to handset"
      },
      "error":{
        "groupId":0,
        "groupName":"OK",
        "id":0,
        "name":"NO_ERROR",
        "description":"No Error",
        "permanent":false
      }
    }
  ]
}
```

ข้อมูล: ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแพ็คเกจของคุณ ข้อมูลบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ หากต้องการเปลี่ยนแพ็คเกจ กรุณาติดต่อผู้จัดการฝ่ายบัญชีลูกค้าของคุณ

รหัสคำตอบ

ตรวจสอบรายการรหัสคำตอบสำหรับสถานะและข้อผิดพลาดของ GSM ซึ่งสามารถขอจาก Infobip ได้

ตัวอย่างออบเจกต์สถานะ

JSON

```
{  
  "groupId":3,  
  "groupName":"DELIVERED",  
  "id":5,  
  "name":"DELIVERED_TO_HANDSET",  
  "description":"Message delivered to handset"  
}
```

กลุ่มสถานะ

GroupId	GroupName	คำอธิบาย
0	ACCEPTED	ยอมรับข้อความแล้ว
1	PENDING	ข้อความอยู่ในสถานะคงค้าง
2	UNDELIVERABLE	ไม่สามารถนำส่งข้อความได้
3	DELIVERED	นำส่งข้อความแล้ว
4	EXPIRED	ข้อความหมดอายุแล้ว
5	REJECTED	ข้อความถูกปฏิเสธ

สถานะ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	การดำเนินการ
1	1	PENDING_TIME_VIOLATION	การละเมิดช่วงระยะเวลา	NULL
2	3	DELIVERED_TO_OPERATOR	นำส่งข้อความไปยังผู้ให้บริการแล้ว	NULL
3	1	PENDING_WAITING_DELIVERY	ส่งข้อความแล้ว รอรายงานการนำส่ง	NULL
4	2	UNDELIVERABLE_REJECTED_OPERATOR	ข้อความถูกปฏิเสธโดยผู้ให้บริการ	NULL
5	3	DELIVERED_TO_HANDSET	นำส่งข้อความไปยังเครื่องโทรศัพท์แล้ว	NULL
6	5	REJECTED_NETWORK	เครือข่ายไม่ได้รับอนุญาต	ติดต่อผู้จัดการฝ่ายบัญชีลูกค้าของคุณ
7	1	PENDING_ENROUTE	ข้อความถูกส่งไปยังอินสแตนซ์ถัดไปแล้ว	NULL
8	5	REJECTED_PREFIX_MISSING	ไม่มีรหัสหน้าหมายเลข	NULL
9	2	UNDELIVERABLE_NOT_DELIVERED	ไม่ได้นำส่งข้อความที่ส่ง	NULL
10	5	REJECTED_DND	ปลายทางอยู่ในรายการ DND	NULL
11	5	REJECTED_SOURCE	ที่อยู่ต้นทางไม่ถูกต้อง	NULL
12	5	REJECTED_NOT_ENOUGH_CREDITS	มีเครดิตไม่เพียงพอ	NULL
13	5	REJECTED_SENDER	ตามผู้ส่ง	ลบผู้ส่งออกจากแบล็กลิสต์

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	การดำเนินการ
14	5	REJECTED_DESTINATION	ตามปลายทาง	ลบปลายทางออกจากแบล็กลิสต์
15	4	EXPIRED_EXPIRED	ข้อความหมดอายุ	NULL
16	5	REJECTED_NOT_REACHABLE	ไม่สามารถติดต่อเครือข่ายได้	NULL
17	5	REJECTED_PREPAID_PACKAGE_EXPIRED	แพคเกจแบบชำระล่วงหน้าหมดอายุ	เติมเงินบัญชีของคุณเพื่อขยายช่วงเวลาที่มีผล
18	5	REJECTED_DESTINATION_NOT_REGISTERED	ปลายทางไม่ได้ลงทะเบียน	NULL
19	5	REJECTED_ROUTE_NOT_AVAILABLE	เส้นทางไม่พร้อมใช้งาน	ติดต่อผู้จัดการฝ่ายบัญชีลูกค้าของคุณ
20	5	REJECTED_FLOODING_FILTER	Flooding ถูกปฏิเสธ	หยุดการสแปม
21	5	REJECTED_SYSTEM_ERROR	ระบบผิดพลาด	ลองใหม่อีกครั้ง
22	4	EXPIRED_UNKNOWN	ไม่ทราบเหตุผล	NULL
23	5	REJECTED_DUPLICATE_MESSAGE_ID	ID ข้อความที่ซ้ำกันถูกปฏิเสธ	NULL
24	5	REJECTED_INVALID_UDH	UDH ที่ไม่ถูกต้องถูกปฏิเสธ	NULL
25	5	REJECTED_MESSAGE_TOO_LONG	ข้อความที่ถูกปฏิเสธยาวเกินไป	NULL
26	1	PENDING_ACCEPTED	รอการยอมรับ	NULL

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	การดำเนินการ
27	1	PENDING_APPROVAL	รอการอนุมัติ	NULL
28	5	REJECTED_NOT_SENT	ไม่ได้ส่งที่ถูกต้อง	NULL
29	4	EXPIRED_DLR_UNKNOWN	DLR ที่ไม่รู้ทั้งหมดอายุ	NULL
30	3	DELIVERED	การดำเนินการที่ส่งต่อของ MO เสร็จสิ้น	NULL
31	2	UNDELIVERABLE_NOT_SENT	ไม่ได้ส่งข้อความ	NULL
51	5	MISSING_TO	ไม่มีปลายทาง	ตรวจสอบพารามิเตอร์ To
52	5	REJECTED_DESTINATION	ที่อยู่ปลายทางไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบพารามิเตอร์ To

ตัวอย่างออบเจกต์ข้อผิดพลาด

JSON

```
{  
  "groupId":0,  
  "groupName":"OK",  
  "id":0,  
  "name":"NO_ERROR",  
  "description":"No Error",  
  "permanent":false  
}
```

กลุ่มข้อผิดพลาด

GroupId	GroupName	คำอธิบาย
0	OK	ไม่มีข้อผิดพลาด
1	HANDSET_ERRORS	เกิดข้อผิดพลาดของเครื่องโทรศัพท์
2	USER_ERRORS	เกิดข้อผิดพลาดของผู้ใช้
3	OPERATOR_ERRORS	เกิดข้อผิดพลาดของผู้ให้บริการ

รหัสข้อผิดพลาดของ **GSM**

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
0	0	NO_ERROR	ไม่มีข้อผิดพลาด	เท็จ
1	1	EC_UNKNOWN_SUBSCRIBER	ผู้สมัครใช้บริการที่ไม่รู้จัก	จริง
5	1	EC_UNIDENTIFIED_SUBSCRIBER	ไม่สามารถระบุผู้สมัครใช้บริการ	เท็จ
6	1	EC_ABSENT_SUBSCRIBER_SM	ผู้สมัครใช้บริการไม่อยู่	เท็จ
9	1	EC_ILLEGAL_SUBSCRIBER	ผู้สมัครใช้บริการผิดกฎหมาย	จริง
10	3	EC_BEARER_SERVICE_NOT_PROVISIONED	ไม่ได้จัดบริการรับส่งสัญญาณข้อมูลไว้	จริง
11	1	EC_TELESERVICE_NOT_PROVISIONED	ไม่ได้จัดบริการ Teleservice ไว้	จริง
12	1	EC_ILLEGAL_EQUIPMENT	อุปกรณ์ผิดกฎหมาย	จริง
13	1	EC_CALL_BARRED	การโทรถูกระงับ	เท็จ
20	3	EC_SS_INCOMPATIBILITY	ความไม่เข้ากันของ SS	เท็จ
21	1	EC_FACILITY_NOT_SUPPORTED	ไม่รองรับสิ่งอำนวยความสะดวก	เท็จ
27	1	EC_ABSENT_SUBSCRIBER	ผู้สมัครใช้บริการไม่อยู่	เท็จ
31	1	EC_SUBSCRIBER_BUSY_FOR_MT_SMS	ผู้สมัครใช้บริการไม่ว่างสำหรับ Mt SMS	เท็จ
32	1	EC_SM_DELIVERY_FAILURE	การนำส่ง SM ล้มเหลว	เท็จ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
33	1	EC_MESSAGE_WAITING_LIST_FULL	รายการรอของข้อความเต็ม	เท็จ
34	1	EC_SYSTEM_FAILURE	ระบบล้มเหลว	เท็จ
35	1	EC_DATA_MISSING	ข้อมูลหายไป	เท็จ
36	1	EC_UNEXPECTED_DATA_VALUE	ค่าข้อมูลที่คาดคิด	เท็จ
51	3	EC_RESOURCE_LIMITATION	ขีดจำกัดของทรัพยากร	จริง
71	3	EC_UNKNOWN_ALPHABET	ตัวอักษรที่ไม่รู้จัก	เท็จ
72	1	EC_USSD_BUSY	Ussd ไม่ว่าง	จริง
255	1	EC_UNKNOWN_ERROR	ข้อผิดพลาดที่ไม่รู้จัก	เท็จ
256	1	EC_SM_DF_MEMORYCAPACITYEXCEEDED	เกินความจุหน่วยความจำ SM DF	เท็จ
257	1	EC_SM_DF_EQUIPMENTPROTOCOLERROR	ข้อผิดพลาดโพรโตคอลอุปกรณ์ SM DF	เท็จ
258	1	EC_SM_DF_EQUIPMENTNOTSM_EQUIPPED	อุปกรณ์ SM DF ไม่มี SM	เท็จ
259	1	EC_SM_DF_UNKNOWNSERVICECENTRE	ศูนย์บริการที่ไม่รู้จักของ SM DF	เท็จ
260	1	EC_SM_DF_SC_CONGESTION	ความแออัดของ SM DF Sc	เท็จ
261	1	EC_SM_DF_INVALIDSME_ADDRESS	ที่อยู่ SM DF InvalidSME	เท็จ
262	1	EC_SM_DF_SUBSCRIBERNOTSC_SUBSCRIBER	ผู้สมัครใช้บริการ SM DF Subscribernotsc	เท็จ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
500	1	EC_PROVIDER_GENERAL_ERROR	ข้อผิดพลาดทั่วไปของผู้ให้บริการ	เท็จ
501	3	EC_INVALID_RESPONSE_RECEIVED	ได้รับคำตอบที่ไม่ถูกต้อง	เท็จ
502	1	EC_NO_RESPONSE	ไม่มีการตอบรับ	เท็จ
503	1	EC_SERVICE_COMPLETION_FAILURE	การเสร็จสิ้นบริการล้มเหลว	เท็จ
504	1	EC_UNEXPECTED_RESPONSE_FROM_PEER	การตอบรับที่ไม่คาดหวังจากเพียร์	เท็จ
507	1	EC_MISTYPED_PARAMETER	พารามิเตอร์ที่พิมพ์ผิด	เท็จ
508	1	EC_NOT_SUPPORTED_SERVICE	บริการที่รองรับ	เท็จ
509	1	EC_DUPLICATED_INVOKE_ID	Id การเรียกซ้ำกัน	เท็จ
511	1	EC_INITIATING_RELEASE	กำลังเริ่มการนำออกใช้	จริง
1024	1	EC_OR_APPCONTEXTNOTSUPPORTED	ไม่รองรับบริบทของแอป	เท็จ
1025	1	EC_OR_INVALIDDESTINATIONREFERENCE	การอ้างอิงปลายทางไม่ถูกต้อง	เท็จ
1026	1	EC_OR_INVALIDORIGINATINGREFERENCE	การอ้างอิงต้นทางไม่ถูกต้อง	เท็จ
1027	1	EC_OR_ENCAPSULATEDAC_NOTSUPPORTED	ไม่รองรับ AC ที่ห่อหุ้ม	เท็จ
1028	1	EC_OR_TRANSPORTPROTECTIONNOTADEQUATE	การป้องกันการส่งผ่านไม่เพียงพอ	เท็จ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
1029	1	EC_OR_NOREASONGIVEN	ไม่ได้ให้เหตุผล	เท็จ
1030	1	EC_OR_POTENTIALVERSIONINCOMPATIBILITY	ความไม่เข้ากันของเวอร์ชันที่อาจเกิดขึ้น	เท็จ
1031	1	EC_OR_REMOTENODENOTREACHABLE	ไม่สามารถติดต่อโหนดระยะไกล	เท็จ
1152	1	EC_NNR_NOTTRANSLATIONFORANADDRESSOFSUCHNATURE	ไม่มีค่าแปลสำหรับที่อยู่ที่มีลักษณะดังกล่าว	เท็จ
1153	1	EC_NNR_NOTTRANSLATIONFORTHISSPECIFICADDRESS	ไม่มีค่าแปลสำหรับที่อยู่ที่จะจงนี้	เท็จ
1154	1	EC_NNR_SUBSYSTEMCONGESTION	ความแออัดของระบบย่อย	เท็จ
1155	1	EC_NNR_SUBSYSTEMFAILURE	ระบบย่อยล้มเหลว	เท็จ
1156	1	EC_NNR_UNEQUIPPEDUSER	ผู้ใช้ไม่มีอุปกรณ์	เท็จ
1157	1	EC_NNR_MTPFAILURE	MTP ล้มเหลว	เท็จ
1158	1	EC_NNR_NETWORKCONGESTION	ความแออัดของเครือข่าย	เท็จ
1159	1	EC_NNR_UNQUALIFIED	ไม่มีคุณสมบัติ	เท็จ
1160	1	EC_NNR_ERRORINMESSAGE TRANSPORTX UDT	ข้อผิดพลาดใน XUDT การส่งผ่านข้อความ	เท็จ
1161	1	EC_NNR_ERRORINLOCALPROCESSINGX UDT	ข้อผิดพลาดใน XUDT การประมวลผลภายในเครื่อง	เท็จ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
1162	1	EC_NNR_DESTINATIONCANNOTPERFORM REASSEMBLYXUDT	ปลายทางไม่สามารถทำ XUDT การรวมข้อมูลใหม่อีกครั้ง	เท็จ
1163	1	EC_NNR_SCCPFAILURE	SCCP ล้มเหลว	เท็จ
1164	1	EC_NNR_HOPCOUNTERVIOLATION	การละเมิดตัวนับฮอป	เท็จ
1165	1	EC_NNR_SEGMENTATIONNOTSUPPORTED	ไม่รองรับการแบ่งส่วน	เท็จ
1166	1	EC_NNR_SEGMENTATIONFAILURE	การแบ่งส่วนล้มเหลว	เท็จ
1281	1	EC_UA_USERSPECIFICREASON	เหตุผลที่เจาะจงของผู้ใช้	เท็จ
1282	1	EC_UA_USERRESOURCELIMITATION	ขีดจำกัดทรัพยากรของผู้ใช้	เท็จ
1283	1	EC_UA_RESOURCEUNAVAILABLE	ทรัพยากรไม่พร้อมใช้งาน	เท็จ
1284	1	EC_UA_APPLICATIONPROCEDURECANCELLATION	การยกเลิกกระบวนการของแอปพลิเคชัน	เท็จ
1536	1	EC_PA_PROVIDERMAJFUNCTION	การทำงานผิดปกติของผู้ให้บริการ	เท็จ
1537	1	EC_PA_SUPPORTINGDIALOGORTRANSACT IONRELEASED	กล่องโต้ตอบการสนทนาหรือรายการที่นำออกใช้	เท็จ
1538	1	EC_PA_RESSOURCELIMITATION	ขีดจำกัดของทรัพยากร	เท็จ
1539	1	EC_PA_MAINTENANCEACTIVITY	กิจกรรมการบำรุงรักษา	เท็จ
1540	1	EC_PA_VERSIONINCOMPATIBILITY	ความไม่เข้ากันของเวอร์ชัน	เท็จ

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
1541	1	EC_PA_ABNORMALMAPDIALOG	กล่องโต้ตอบการแมปผิดปกติ	เท็จ
1792	1	EC_NC_ABNORMALEVENTDETECTEDBYPEER	ตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติโดยเพียร์	เท็จ
1793	1	EC_NC_RESPONSEREJECTEDBYPEER	เหตุผลถูกปฏิเสธโดยเพียร์	เท็จ
1794	1	EC_NC_ABNORMALEVENTRECEIVEDFROMPEER	ได้รับเหตุการณ์ผิดปกติจากเพียร์	เท็จ
1795	1	EC_NC_MESSAGECANNOTBEDELIVEREDTOPEER	ไม่สามารถนำส่งข้อความไปยังเพียร์	เท็จ
1796	1	EC_NC_PROVIDEROUTOFINVOKE	ผู้ให้บริการอยู่นอกการเรียก	เท็จ
2048	3	EC_TIME_OUT	หมดเวลา	เท็จ
2049	2	EC_IMSI_BLACKLISTED	IMSI ติดแบล็คลิสต์	จริง
2050	3	EC_DEST_ADDRESS_BLACKLISTED	DND ติดแบล็คลิสต์	จริง
2051	3	EC_INVALIDMSCADDRESS	เนื้อหาติดแบล็คลิสต์	เท็จ
4096	2	EC_INVALID_PDU_FORMAT	รูปแบบ PDU ไม่ถูกต้อง	จริง
4097	3	EC_NOTSUBMITTEDTOGMSC	ไม่ได้ส่งไปยัง GMSC	เท็จ
4100	2	EC_MESSAGE_CANCELED	ข้อความถูกยกเลิก	จริง
4101	2	EC_VALIDITYEXPIRED	ช่วงเวลาที่หมดอายุ	จริง

Id	GroupId	ชื่อ	คำอธิบาย	ถาวรหรือไม่
4102	3	EC_NOTSUBMITTEDTOSMPPCHANNEL	ไม่ได้ส่งไปยังช่องทาง Smpp	จริง
5000	0	VOICE_ANSWERED	รับสายโดยมนุษย์	จริง
5001	0	VOICE_ANSWERED_MACHINE	รับสายโดยเครื่อง	จริง
5002	2	EC_VOICE_USER_BUSY	ผู้ใช้ไม่วางขณะพยายามโทร	จริง
5003	2	EC_VOICE_NO_ANSWER	ผู้ใช้ได้รับแจ้ง แต่ไม่รับสาย	จริง
5004	2	EC_VOICE_ERROR_DOWNLOADING_FILE	ไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ที่ให้ไว้สำหรับการโทร	จริง
5005	2	EC_VOICE_ERROR_UNSUPPORTED_AUDIO_FORMAT	ไม่รองรับรูปแบบไฟล์ที่ให้ไว้สำหรับการโทร	จริง

ADVANCED HTTP API TUTORIALS

SMS ไปยังหลายปลายทาง

สำหรับการส่งข้อความเดียวกันไปยังหมายเลขโทรศัพท์จำนวนมาก คุณจะต้องดำเนินการดังนี้

POST <https://api.infobip.com/sms/1/text/single>.

เพื่อเป็นตัวอย่าง คำขอของเราจะประกอบด้วยสองหมายเลขโทรศัพท์เท่านั้นเพื่อให้เข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น

JSON

```
POST /sms/1/text/single HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvYVUHNlc2FtZQ==
Content-Type: application/json

{
  "from": "WineShop",
  "to": [
    "41793026727",
    "41793026834"
  ],
  "text": "Wine shop grand opening at Monday 8pm. Don't forget glasses."
}
```

ส่วน **ส่วนหัว** ของคำขอควรประกอบด้วย การให้สิทธิ์ และ ประเภทเนื้อหา:

- การให้สิทธิ์: **Basic QWxhZGRpbjpvYVUHNlc2FtZQ==**
- เนื้อหา-ประเภท: **application/json**

เมื่อดูที่เนื้อหาของคำขอ จะมีสามพารามิเตอร์

- พารามิเตอร์ **from** หมายถึงผู้ส่งข้อความ SMS ซึ่งอาจเป็นตัวเลขและตัวอักษรหรือตัวเลขอย่างเดียวก็ได้ ID ผู้ส่งที่เป็นตัวเลขและตัวอักษร ควรมีความยาวตั้งแต่ 3 ถึง 13 ตัว (ตัวอย่างเช่น: **CompanyName**). ID ผู้ส่งที่เป็นตัวเลขควรมีความยาวตั้งแต่ 3 ถึง 14 ตัว
- พารามิเตอร์ **to** คืออาร์เรย์ของที่อยู่ปลายทางของข้อความ ที่อยู่ปลายทางต้องมีรูปแบบสากล (ตัวอย่างเช่น: **41793026727**)
- **text** : เนื้อหาของข้อความที่จะส่ง

จะมีการส่ง SMS ไปยังสองที่อยู่ด้วยเนื้อหาและผู้ส่งเดียวกัน คำตอบที่คุณจะได้รับมีลักษณะดังนี้

JSON

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "bulkId": "f5c4322c-10e7-a41e-5528-34fa0b032134",
  "messages": [
    {
      "to": "41793026727",
      "status": {
        "id": 0,
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "4a54f0242f19-b832-1c39-a7e7a2095f351ed2"
    },
    {
      "to": "41793026834",
      "status": {
        "id": 0,
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "9404a69cef19-7a31-ba39-92ace76a5f351ed2"
    }
  ]
}

```

ในคำตอบ คุณจะได้รับ **bulkId** และอาร์เรย์ของ **ข้อความ**:

- **bulkId** ใช้ในการรับรายงานการนำส่งสำหรับข้อความ SMS ที่ส่งไปยังหลายปลายทาง
- อาร์เรย์ของ **ข้อความ** ประกอบด้วยรายละเอียดคำตอบของ ส่ง SMS
 - พารามิเตอร์ **to** เป็นผู้รับข้อความ
 - ออบเจกต์ **status** คือสถานะของข้อความ
 - **smsCount** หมายถึงจำนวนข้อความ SMS ที่ส่งไปยังหนึ่งปลายทาง
 - **messageId** ที่ระบุข้อความที่ส่งแบบไม่ซ้ำกัน

หลาย SMS ไปยังหลายปลายทาง

ส่งข้อความที่เจาะจงไปยังหลายปลายทางโดยเรียกวิธีการ API หนึ่งวิธีเพียงครั้งเดียว ค่าของคุณควรมีลักษณะดังนี้

JSON

```
POST /sms/1/text/multi HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Content-Type: application/json

{
  "messages": [
    {
      "from": "WineShop",
      "to": "41793026727",
      "text": "Hey Mike, delicious Istrian Malvazija is finally here. Feel free to visit us and try it for free!"
    },
    {
      "from": "WineShop",
      "to": "41793026834",
      "text": "Hi Jenny, we have new French Merlot on our shelves. Drop by our store for a free degustation!"
    }
  ]
}
```

ด้วยวิธีนี้คุณสามารถส่งข้อความ SMS ที่เจาะจงไปยังหลายปลายทางในคำขอเดียวได้

คำตอบที่คุณได้รับจะประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับข้อความทั้งหมดที่ส่งออกไป

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "bulkId": "f5c4322c-10e7-a41e-5528-34fa0b032134",
  "messages": [
    {
      "to": "41793026727",
      "status": {
        "id": 0,
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "4a54f0242f19-b832-1c39-a7e7a2095f351ed2"
    },
    {
      "to": "41793026834",
      "status": {
        "id": 0,
        "groupId": 0,
        "groupName": "ACCEPTED",
        "name": "MESSAGE_ACCEPTED",
        "description": "Message accepted"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "9404a69cef19-7a31-ba39-92ace76a5f351ed2"
    }
  ]
}
```

หลังจากที่คุณส่งข้อความเหล่านี้แล้ว คุณสามารถรับสถิติโดยละเอียดและทำการวิเคราะห์ปริมาณการใช้ได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถวัดว่าลูกค้าได้รับค่าเชิญทาง

SMS เท่าใดโดยการรับรายงานการนำเสนอ

จัดตารางเวลา SMS และช่วงเวลาที่มีผล

หากคุณต้องการ **จัดตารางเวลา SMS** ของคุณ ให้ส่งในภายหลัง คุณสามารถใช้พารามิเตอร์ **sendAt** ในวิธีการ API

สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วนที่อธิบายไว้ก่อนหน้านี้ ซึ่งจะเป็นการตั้งแต่วันที่และเวลาที่เจาะจงเมื่อจะส่งข้อความ

รูปแบบวันที่และเวลาสำหรับการจัดตารางเวลา SMS 2015-07-07T17:00:00.000+01:00

JSON

```
POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHhlc2FtZQ==
Content-Type: application/json
```

```
{
  "messages": [
    {
      "from": "41793026700",
      "destinations": [
        {
          "to": "41793026785"
        }
      ],
      "text": "A long time ago, in a galaxy far, far away...",
      "sendAt": "2015-07-07T17:00:00.000+01:00"
    }
  ]
}
```

และนี่คือคำตอบที่คุณจะได้รับ

JSON

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
{
  "bulkId": "b86c5f0f-40ed-47b7-9b7f-57eb9707b104",
  "messages": [
    {
      "to": "41793026785",
      "status": {
        "groupId": 1,
        "groupName": "PENDING",
        "id": 26,
        "name": "PENDING_ACCEPTED",
        "description": "Pending Accepted"
      },
      "messageId": "36397015-149a-41de-bccc-f7e365a7f89a"
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

นอกจากการจัดตารางเวลาให้ข้อความแล้ว คุณยังสามารถตั้งค่า **ช่วงเวลาที่มีผล** สำหรับทุก SMS ที่ส่งผ่านวิธีการ API

สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน

ควรตั้งค่าพารามิเตอร์ **ช่วงเวลาที่มีผล** ของข้อความเป็น **นาที** จะไม่อนุญาตให้ส่งข้อความหลังช่วงเวลาที่ตั้งไว้หมดอายุแล้ว ช่วงเวลาที่มีผลสูงสุดคือ **48 ชั่วโมง**

และหากคุณใส่เวลาที่นานกว่านี้ เราจะปรับเป็น **48 ชั่วโมง**โดยอัตโนมัติ

นี่คือตัวอย่างวิธีตั้งค่าช่วงเวลาที่มีผลสำหรับข้อความของคุณ

JSON

POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1

Host: api.infobip.com

Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvYVlHNC2FtZQ==

Content-Type: application/json

```
{  
  "messages": [  
    {  
      "from": "InfoSMS",  
      "destinations": [  
        {  
          "to": "41793026727",  
        },  
        {  
          "to": "41793026731"  
        }  
      ],  
      "text": "The time-traveling is just too dangerous. Better that I devote myself to study the other great mystery of the universe: women!",  
      "validityPeriod": 1440  
    }  
  ]  
}
```

และคำตอบที่จะได้รับจะเป็นดังนี้

JSON

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "bulkId": "a6e6bf50-ade1-4dd5-8900-d5b3bb18c0cc",
  "messages": [
    {
      "to": "41793026727",
      "status": {
        "groupId": 1,
        "groupName": "PENDING",
        "id": 7,
        "name": "PENDING_ENROUTE",
        "description": "Message sent to next instance"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "239a1bed-91d0-4454-a437-6663938465aa"
    },
    {
      "to": "41793026731",
      "status": {
        "groupId": 1,
        "groupName": "PENDING",
        "id": 7,
        "name": "PENDING_ENROUTE",
        "description": "Message sent to next instance"
      },
      "smsCount": 1,
      "messageId": "77a6e601-c12d-4a66-8e16-d8ec8c5fbc03"
    }
  ]
}
```


รายงานการนำส่งทาง **Notify URL**

เมื่อมีการพูลและรับรายงานในคำตอบ คุณสามารถตั้งค่า **Notify URL** บนเซิร์ฟเวอร์การเรียกกลับของคุณซึ่งเป็นที่ที่เราจะพูลรายงานการนำส่ง

ซึ่งแตกต่างจากวิธีการ **DR API Notify URL** ถูกตั้งค่าเป็นหนึ่งในพารามิเตอร์ของวิธีการ **API** สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน

ทันทีที่ได้รับรายงานการนำส่งสำหรับข้อความที่ส่งในระบบ **Infobip** ข้อความจะถูกส่งต่อไปยัง **Notify URL** ที่ระบุบนเซิร์ฟเวอร์การเรียกกลับของคุณ

นอกจาก **Notify URL** แล้ว คุณยังสามารถระบุ **แจ้งประเภทเนื้อหา** สำหรับรายงานการนำส่งได้ด้วย

ประเภทเนื้อหาที่รองรับมีดังนี้

- **application/json**
- **application/xml**

สำหรับทุก ๆ ข้อความที่ส่ง คุณสามารถตั้งค่า **bulk id** และ **message id** แบบกำหนดเอง เพื่อให้รายงานการนำส่งแต่ละฉบับที่พูลบน **URL**

มีแอตทริบิวต์ **messageId** และ **bulkId** เหมือนกับข้อความที่ส่งไป หากคุณไม่ใช่ **messageId** และ **bulkId** แบบกำหนดเอง

แอตทริบิวต์ของรายงานการนำส่งที่พูลเหล่านี้จะถูกสร้างขึ้นโดยระบบ **Infobip**

นอกจาก **bulk id** และ **message id** แบบกำหนดเองที่สามารถระบุข้อความที่ส่งแล้ว

คุณยังสามารถตั้งค่า **callbackData** เป็นข้อมูลที่กำหนดโดยผู้ใช้เพิ่มเติมที่จะส่งทาง **Notify URL**

ข้อมูลการเรียกกลับยังถูกตั้งค่าเป็นหนึ่งในพารามิเตอร์ของวิธีการ **API** สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วนด้วยเช่นกัน

ตัวอย่างด้านล่างแสดงวิธีตั้งค่า **notifyURL**, **notifyContentType** สำหรับรายงานการนำส่งและ **callbackData** ของผู้ใช้

JSON

```
POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Content-Type: application/json

{
  "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
  "messages": [
    {
      "from": "InfoSMS",
      "destinations": [
        {
          "to": "41793026727",
          "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz"
        },
        {
          "to": "41793026731"
        }
      ],
      "text": "Mama always said life was like a box of chocolates. You never know what you're gonna get.",
      "notifyUrl": "http://www.example.com/sms/advanced",
      "notifyContentType": "application/json",
      "callbackData": "There's no place like home."
    }
  ]
}
```

ผลลัพธ์ที่คุณจะได้รับทาง **Notify URL** ของคุณจะเหมือนกับการได้รับรายงานการนำส่งทางวิธีการ **API** ยกเว้นชื่อองค์ประกอบราก **XML**

ซึ่งเหมือนกันในทุกรายงาน - **<reportResponse>**

JSON

```
{
  "results": [
    {
      "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
      "messageId": "c9823180-94d4-4ea0-9bf3-ec907e7534a6",
      "to": "41793026731",
      "sentAt": "2015-06-04T13:01:52.933+0000",
      "doneAt": "2015-06-04T13:02:00.134+0000",
      "smsCount": 1,
      "price": {
        "pricePerMessage": 0.0001000000,
        "currency": "EUR"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "status": {
      "groupId": 3,
      "groupName": "DELIVERED",
      "id": 5,
      "name": "DELIVERED_TO_HANDSET",
      "description": "Message delivered to handset"
    },
    "error": {
      "groupId": 0,
      "groupName": "OK",
      "id": 0,
      "name": "NO_ERROR",
      "description": "No Error",
      "permanent": false
    },
    "callbackData": "There's no place like home."
  },
  {
    "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
    "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz",
    "to": "41793026727",
    "sentAt": "2015-06-04T13:01:52.937+0000",
    "doneAt": "2015-06-04T13:02:01.204+0000",
    "smsCount": 1,
    "price": {
      "pricePerMessage": 0.0001000000,
      "currency": "EUR"
    },
    "status": {
      "groupId": 3,
      "groupName": "DELIVERED",
      "id": 5,
      "name": "DELIVERED_TO_HANDSET",
      "description": "Message delivered to handset"
    },
    "error": {
      "groupId": 0,
      "groupName": "OK",
      "id": 0,
      "name": "NO_ERROR",
      "description": "No Error",
      "permanent": false
    },
    "callbackData": "There's no place like home."
  }
]
}

```

รอบการลองพฤษภาคมรายงานการนำส่งซ้ำ

หาก Notify URL ของคุณไม่สามารถใช้งานได้ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม ระบบจะพยายามทำการส่งต่อตามสูตรดังนี้ **1min + (1min ***

<retryNumber/> * <retryNumber/>) ตัวอย่างการพยายามส่งสามครั้งแรกแสดงไว้ในตารางด้านล่าง จำนวนสูงสุดของการลองซ้ำคือ **20** ครั้ง

กล่าวคือ การลองซ้ำครั้งสุดท้ายจะทำได้เวลา **41:30h** หลังครั้งแรก หาก URL ของคุณไม่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

รายงานการนำส่งจะสูญหายและวิธีเดียวที่คุณจะสามารถรับรายงานได้คือรับรายการบันทึก **SMS**

จำนวนการลองซ้ำ	ช่วงเวลา	เวลาสะสม
0	01 นาที	00:01h
1	02 นาที	00:03h
2	05 นาที	00:08h
3	10 นาที	00:18h
4	17 นาที	00:35h
5	26 นาที	01:01h
6	37 นาที	01:38h

รายงานการนำส่งระยะกลาง

ก่อนรับรายงานการนำส่งท้ายสุดทาง **Notify URL** ของคุณ คุณยังสามารถรับ **รายงานการนำส่งระยะกลางแบบเรียลไทม์** ทุกครั้งที่มีข้อผิดพลาด

GSM ที่ไม่ถาวร เกิดขึ้น

รายงานการนำส่งระยะกลางถูกตั้งค่าเป็นหนึ่งในพารามิเตอร์ของวิธีการ **API** สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน โดยจะถูกพুষบน **Notify URL** เดียวกันเป็นรายงานการนำส่งท้ายสุด

ทันทีที่ได้รับข้อผิดพลาด **GSM ที่ไม่ถาวร** (กล่าวคือ **EC_ABSENT_SUBSCRIBER**) ในระบบ **Infobip** ข้อผิดพลาดจะถูกส่งต่อไปยัง

Notify URL ที่ระบุบนเซิร์ฟเวอร์การเรียกกลับของคุณ นอกจากข้อผิดพลาด **GSM** แล้ว คุณยังจะได้รับข้อมูลการตั้งค่าแบบเรียลไทม์ สถานะข้อความ รหัสเครือข่ายและรหัสประเทศด้วย

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรหัสข้อผิดพลาด กรุณาอ่านส่วน **คำตอบ**

ตัวอย่างด้านล่างแสดงวิธีตั้งค่า **intermediateReport** สำหรับข้อมูลของข้อความแบบทันที รวมทั้ง **notifyURL**, **notifyContentType** สำหรับรายงานและ **callbackData** ของผู้ใช้

JSON

```
POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNIc2FtZQ==
Content-Type: application/json
```

```
{
  "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
  "messages": [
    {
      "from": "InfoSMS",
      "destinations": [
        {
          "to": "41793026727",
          "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz"
        },
        {
          "to": "41793026731"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
}
  ],
  "text": "Mama always said life was like a box of chocolates. You never know what you're gonna get.",
  "intermediateReport": true,
  "notifyUrl": "http://www.example.com/sms/advanced",
  "notifyContentType": "application/json",
  "callbackData": "There's no place like home."
}
]
```

ผลลัพธ์ที่คุณจะได้รับทาง **Notify URL** ของคุณจะมีโครงสร้างเดียวกันกับ **รายงานการนำส่งท้ายสุด**

JSON

```
{
  "results": [
    {
      "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
      "messageId": "c9823180-94d4-4ea0-9bf3-ec907e7534a6",
      "to": "41793026731",
      "sentAt": "2015-10-04T13:01:52.933+0000",
      "doneAt": "2015-10-04T13:02:00.134+0000",
      "smsCount": 1,
      "price": {
        "pricePerMessage": 0.0001000000,
        "currency": "EUR"
      },
      "status": {
        "groupId": 3,
        "groupName": "PENDING",
        "id": 1,
        "name": "PENDING_WAITING_DELIVERY",
        "description": "Message sent, waiting for delivery report"
      },
      "error": {
        "groupId": 1,
        "groupName": "HANDSET_ERRORS",
        "id": 27,
        "name": "EC_ABSENT_SUBSCRIBER",
        "description": "Absent Subscriber",
        "permanent": false
      },
      "callbackData": "There's no place like home."
    },
    {
      "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
      "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz",
      "to": "41793026727",
      "sentAt": "2015-06-04T13:01:52.937+0000",
      "doneAt": "2015-06-04T13:02:01.204+0000",
      "smsCount": 1,
      "price": {
```

```
"pricePerMessage": 0.0001000000,  
"currency": "EUR"  
},  
"status": {  
  "groupId": 3,  
  "groupName": "PENDING",  
  "id": 1,  
  "name": "PENDING_WAITING_DELIVERY",  
  "description": "Message sent, waiting for delivery report"  
},  
"error": {  
  "groupId": 1,  
  "groupName": "HANDSET_ERRORS",  
  "id": 27,  
  "name": "EC_ABSENT_SUBSCRIBER",  
  "description": "Absent Subscriber",  
  "permanent": false  
},  
"callbackData": "There's no place like home."  
}  
]  
}
```

SMS แฟลช

นอกจากข้อความ SMS มาตรฐานแล้ว คุณยังสามารถส่งข้อความ แฟลช ทางวิธีการ API สำหรับข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วนได้ด้วย

SMS แฟลช จะผูกขึ้นบนโทรศัพท์ของผู้ใช้เมื่อได้รับ โดยสามารถจัดเก็บข้อความไว้ในโทรศัพท์มือถือและมี ID ผู้ส่ง เพื่อส่งข้อความแฟลช

ให้ตั้งค่าพารามิเตอร์ แฟลช เป็น **จริง**

JSON

```
POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNic2FtZQ==
Content-Type: application/json

{
  "messages":[
    {
      "from":"InfoSMS",
      "destinations":[
        {
          "to":"41793026727"
        }
      ],
      "text":"Toto, I've got a feeling we're not in Kansas anymore.",
      "flash":true
    }
  ]
}
```


โซลูชันการย่อ URL ให้สั้นลงและการติดตาม

หลังจากพัฒนาแอปแล้ว ขั้นตอนต่อไปของคุณคือเผยแพร่แอปนี้ หนึ่งในวิธีที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้มากที่สุดคือ ใช้ SMS แต่จะอย่างไรถ้า URL ของคุณยาวเกินไป

โซลูชันการย่อ URL ให้สั้นลงและการติดตาม ไม่เพียงย่อลิงก์ยาว ๆ ของคุณให้สั้นลงโดยอัตโนมัติเท่านั้น แต่ยังติดตามอัตราการคลิกของผู้ใช้ด้วย เพียงใส่

URL ต้นฉบับในเนื้อหาของข้อความ ตั้งค่าพารามิเตอร์ **ติดตาม** และแพลตฟอร์ม **Infobip** จะทำอย่างอื่นที่เหลือให้

คุณลักษณะเหล่านี้ตั้งค่าในออบเจกต์ **การติดตาม** ในวิธีการ **API** สำหรับ **ข้อความตัวอักษรที่มีคุณลักษณะครบถ้วน**

JSON

```
POST /sms/1/text/advanced HTTP/1.1
Host: api.infobip.com
Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvGVuIHNic2FiZQ==
Content-Type: application/json

{
  "bulkId": "BULK-ID-123-xyz",
  "messages": [
    {
      "from": "InfoSMS",
      "destinations": [
        {
          "to": "41793026727",
          "messageId": "MESSAGE-ID-123-xyz"
        },
        {
          "to": "41793026731"
        }
      ],
      "text": "Hey, take a look at this awesome app. Can you beat my score: http://www.example.com/awesomeApp/someUserId"
    },
    {
      "tracking": {
        "track": "URL",
        "type": "SOCIAL_INVITES"
      }
    }
  ]
}
```

ผู้ใช้จะได้รับข้อความ SMS ต้นฉบับที่มี URL ที่ย่อให้สั้นลง:

Hey, take a look at this awesome app. Can you beat my score: <http://eel.nu/NJxE/cJ9UH>

ข้อสำคัญ: แต่ละข้อความที่ส่งจะได้รับ URL แบบสั้นของ Infobip ที่ไม่ซ้ำกัน และจะใช้อักขระ 25 ตัว จากข้อความของคุณ

ทันทีที่ผู้ใช้คลิกลิงก์ เราสามารถ **ส่งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ใช้ไปให้คุณ** โดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณรู้ทันทีว่าการแปลงเกิดขึ้นเมื่อใด

นอกจากนี้เรายังเก็บรวบรวม CTR ร่วมกับข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ ด้วยดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้
- รหัสหน้าหน้าเครือข่าย
- รหัสหน้าหน้าประเทศ
- ระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์เคลื่อนที่

SMPP API

Short Message Peer-to-Peer (SMPP)

คือโพรโทคอลมาตรฐานอุตสาหกรรมแบบเปิดที่ใช้โดยอุตสาหกรรมโทรคมนาคมเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อความ SMS ระหว่าง Short Message

Service Centres (SMSC) และระบบแอปพลิเคชัน SMS โพรโทคอลคือโพรโทคอล TCP/IP ระดับ 7 ซึ่งช่วยให้ทำการนำส่งข้อความ SMS

ได้อย่างรวดเร็ว

การเชื่อมต่อระหว่างแอปพลิเคชันและเซิร์ฟเวอร์ Infobip SMPP คือ **SMPP เวอร์ชัน 3.4** (ไม่รองรับเวอร์ชัน 3.3)

พารามิเตอร์ SMPP

ชื่อ	คำอธิบาย
<code>system_id</code>	ต้องการ ให้ไว้สำหรับลูกค้าแต่ละราย
รหัสผ่าน	ต้องการ ให้ไว้สำหรับลูกค้าแต่ละราย
เลขที่อยู่ IP	ต้องการ จุดเชื่อมต่อหลัก: smpp3.infobip.com จุดเชื่อมต่อรอง: smpp1.infobip.com จุดเชื่อมต่อ SSL: smpp2.infobip.com
พอร์ต	ต้องการ 8888 (หลักและรอง) / 8887 (ssl)
การหมดเวลา (คงการเชื่อมต่อไว้เสมอหรือ <code>msg</code>)	ต้องการ 30 วินาที
<code>system_type</code>	เป็นทางเลือก <r:route_code>

ข้อสำคัญ: คุณได้รับอนุญาตให้ยึดเหนี่ยวเป็น **เครื่องส่ง, เครื่องรับ หรือ เครื่องรับส่ง** เพื่อให้รับรายงานการนำส่งได้ คุณต้องยึดเหนี่ยวเป็น **เครื่องรับส่ง**

หรือ **เครื่องรับ** คุณจะได้รับรายงานการนำส่งเมื่อเส้นทางของคุณมีการรายงานนำส่งให้ไว้เท่านั้น รายงานการนำส่งจะถูกส่งไปเท่าๆ

กันที่เซสชันที่พร้อมใช้งานในปัจจุบันทั้งหมดของคุณที่สามารถรับรายงานได้ (**เครื่องรับส่ง หรือ เครื่องรับ**)

ตามค่าเริ่มต้น คุณได้รับอนุญาตให้ยึดเหนี่ยวกับ **4 เซสชัน**

PDUS SUPPORTED:

- bind_transmitter
- bind_receiver
- bind_transceiver
- unbind
- submit_sm
- deliver_sm
- enquire_link

รูปแบบรายงานการนำส่ง

รูปแบบ

```
"id:<message_id> sub:<message_sub> dlvr:<message_dlvr>  
submit date:<message_submit_date> done date:<message_done_date>  
stat:<message_stat> err:<message_err>"
```

สถานะการนำส่ง (MESSAGE_STAT):

- DELIVRD
- EXPIRED
- DELETED
- UNDELIV
- ACCEPTD
- DELIVERY UNKNOWN
- REJECTED

แบบแผนการเข้ารหัสข้อมูล

หากคุณตั้งค่า **DCS 0** หรือ **DCS 1** เมื่อส่งข้อความ เราจะถือว่านั่นคือ **การเข้ารหัส GSM7 เริ่มต้น** (ตัวอักษรเริ่มต้นของ **SMSC** หรือ **IA5**)

สำหรับ **Latin1** (ISO-8859-1) โปรดใช้ **DCS 3** และ **DCS 8** ในการส่งข้อความเป็น **Unicode** (ISO/IEC-10646)

สถานะคำสั่งและรหัสข้อผิดพลาด **GSM**

แต่ละคำขอที่ส่งไปยังระบบของเราคือเพื่อรับการรับทราบใน **submit_sm resp PDU** และตรงตามมาตรฐาน **SMPP v 3.4** อย่างครบถ้วน

สถานะคำสั่งแพลตฟอร์มที่มีกรรมสิทธิ์สองสามอย่างซึ่งมีรหัสข้อผิดพลาดของรายงานการนำส่งที่เจาะจงอธิบายไว้ในส่วนสถานะคำสั่ง **SMPP**

และรหัสข้อผิดพลาด **GSM**

การนำส่งแบบจัดตารางเวลา

การนำส่งแบบจัดตารางเวลาได้รับการรองรับทางโพรโทคอล **SMPP** โดยใช้ **รูปแบบเวลาสัมพัทธ์**

ตัวอย่าง:

“070605040302100R” – หมายถึงข้อความนั้นจะถูกนำส่งใน 7 ปี 6 เดือน 5 วัน 4 ชั่วโมง 3 นาที 2 นาที และ 1 ในสิบวินาทีจากนี้

บริบทหมายเลขสำหรับข้อมูลจำเพาะของ SMPP

คุณสามารถใช้บัญชี Infobip SMPP ขอข้อมูล **บริบทหมายเลข** (IMSI) ได้ เพื่อใช้บริบทหมายเลข คุณสามารถใช้ **system_id** และ รหัสผ่าน

เริ่มต้นของคุณ การตั้งค่า **system_type = "HLR"** (โดยไม่มีเครื่องหมายคำพูด) ใน Bind PDU

SubmitSM PDU ใช้ในการส่งคำขอบริบทหมายเลข โดยตั้งค่าพารามิเตอร์ **destAddress** เป็นที่อยู่ปลายทางที่ต้องการ พารามิเตอร์อื่นๆ

ทั้งหมดจะถูกเปิดเผย (**srcAddress, TON/NPI** ฯลฯ)

ระบบย่อยของบริบทหมายเลข Infobip จะตอบรับโดยใช้ **SubmitSMResp** ปกติที่มี

การอ้างอิง **message-id**

เมื่อคำขอบริบทหมายเลขได้รับการดำเนินการขั้นสุดท้ายบนระบบ Infobip คุณจะได้รับ **DeliverSM PDU** ที่มี:

- **IMSI** สำหรับ **destAddress** ที่ต้องการ หรือ
- **รหัสข้อผิดพลาด** ในกรณีที่มีผล

DeliverSM จะประกอบด้วย:

- ข้อมูลข้อความสั้นพร้อมด้วยรายงานการนำส่งตามปกติของเรา
- ส่วน IMSI ("**IMSI:xxxxxxxx**")
- **MSC** ที่ให้บริการ
- **ช่องข้อมูลที่เป็นทางเลือก** เพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแพ็คเกจของคุณ

ช่องข้อมูลที่เป็นทางเลือก	ประเภท	Hex	ทศนิยม
ชื่อเครือข่ายต้นทาง	TLVString	0x1412	5138
รหัสนำหน้าเครือข่ายต้นทาง	TLVString	0x140B	5131
ประเทศต้นทาง	TLVString	0x1422	5154
รหัสประเทศต้นทาง	TLVString	0x1423	5155
รหัสนำหน้าประเทศต้นทาง	TLVString	0x1424	5156
ชื่อเครือข่ายที่ย้าย	TLVString	0x1413	5139
รหัสนำหน้าประเทศที่ย้ายเครือข่าย	TLVString	0x1442	5186
รหัสนำหน้าเครือข่ายที่ย้าย	TLVString	0x143e	5182
ชื่อประเทศของเครือข่ายที่ย้าย	TLVString	0x143f	5183
หมายเลขย้ายเครือข่ายหรือไม่	TLVInt	0x1421	5153
ชื่อเครือข่ายโรมมิ่ง	TLVString	0x1414	5140
รหัสนำหน้าเครือข่ายโรมมิ่ง	TLVString	0x1419	5145
ชื่อประเทศโรมมิ่ง	TLVString	0x1415	5141
รหัสประเทศโรมมิ่ง	TLVString	0x1417	5143
รหัสนำหน้าประเทศโรมมิ่ง	TLVString	0x1420	5152

MCCMNC	TLVString	0x1416	5142
ราคาต่อข้อความ เพื่อเหตุผลในการใช้งานร่วมกันได้ ราคาต่อข้อความจะถูกคูณด้วย 100	TLVInt	0x1418	5144
HLR ที่ให้บริการ	TLVString	0x1409	5129
หมายเลขถูกต้องหรือไม่	TLVInt	0x1425	5157

ข้อมูล: นอกจาก DeliverSM.shortMessage แล้ว เรายังรวม IMSI ไว้เป็นพารามิเตอร์เสริมพิเศษด้วย

SMPP_VENDOR_SPECIFIC_IMSI = 0x1403

ตัวอย่าง:

ในกรณีที่คุณขอรับหมายเลขประสบความสำเร็จ **DeliverSM** จะเป็นดังนี้ (IMSI 21910110053751):

Groovy

```
addr: 0 0 38591xxxxxxx
```

```
addr: 0 0 0000000000
```

```
msg: id:40072910491427628 sub:001 dlvr:001 submit date:1007291049 done date:1007291049 stat:DELIVRD err:0 00
```

```
IMSI:219101100935850 MSC:38591016 HLR:38591xxxxxxx ORN:VipNet PON:VipNet RON:VipNet ROC:HR MCCM NC:21910
```

```
opt: (oct: (tlv: 1059) 030000) (byte: (tlv: 1063) 2) (str: (tlv: 30) 40072910491427628) (str: (tlv: 5129)38591xxxxxxx) (str : (tlv: 5138) VipNet) (str: (tlv: 5139) VipNet) (str: (tlv: 5140) VipNet) (str: (tlv:5141) Croatia ) (str: (tlv: 5143) HR) (str: (tl v: 5142) 21910) (int: (tlv: 5144) 1) (str: (tlv: 5145) 91) (str: (tlv: 5152) 385) (int: (tlv: 5153) 1) (str: (tlv: 5154) Croatia ) ( str: (tlv: 5155) HR) (str: (tlv: 5156) 385) (int: (tlv: 5157) 1) ) (extraopt: (oct: (tlv: 5123) 32313931303131303039333538 3530) (oct: (tlv: 5126) 3338353931303136) )
```


หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น DeliverSM จะเป็นดังนี้

Groovy

```
addr: 0 0 385915369423
```

```
addr: 0 0 0000000000
```

```
msg: id:40072910491419819 sub:001 dlvr:001 submit date:1007291049 done date:1007291049 stat:UNDELIV err:0  
01
```

```
IMSI: MSC: ORN:VipNet MCCMNC:
```

```
opt: (oct: (tlv: 1059) 030001) (byte: (tlv: 1063) 5) (str: (tlv: 30) 40072910491419819) (str: (tlv: 5138) VipNet) (str: (tlv: 5  
142) ) (int: (tlv: 5144) 1) (int: (tlv: 5153) 0) (str: (tlv: 5154) Croatia ) (str: (tlv: 5155) HR) (str: (tlv: 5156) 385) (int: (tlv: 5  
157) 1) )
```

การแจ้งเตือนแฟลชสำหรับข้อมูลจำเพาะของ SMPP

คุณสามารถใช้บัญชี Infobip SMPP เพื่อส่ง การแจ้งเตือนแฟลช

การแจ้งเตือนดังกล่าวจะปรากฏบนหน้าจอโทรศัพท์เคลื่อนที่ทันทีที่มาถึงและไม่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง

ในการใช้การแจ้งเตือนแฟลช คุณสามารถใช้ default system_id และ รหัสผ่าน เริ่มต้นของคุณ การตั้งค่า system_type =

“NSMS” (ไม่มีเครื่องหมายคำพูด) ใน Bind PDU

กระบวนการส่งการแจ้งเตือนแฟลชนั้นเหมือนกับการส่ง SMS ปกติทุกประการ นั่นคือโดยใช้ SubmitSM PDU ระบบ Infobip

จะแปลงข้อความของคุณเป็นการแจ้งเตือนแฟลชโดยอัตโนมัติโดยใช้พารามิเตอร์ข้อความที่คุณส่งมา

ระบบจะส่งรายงานการนำส่งไปให้คุณโดยใช้ DeliverSM PDU

หมายเหตุ: ไม่รองรับคุณลักษณะ SMS แบบยาวสำหรับการแจ้งเตือนแฟลช

สถานะคำสั่ง SMPP และรหัสข้อผิดพลาด GSM

สถานะคำสั่ง SMPP

สถานะคำสั่งที่ได้รับเป็นคำตอบสำหรับ **Submit_SM** ในเหตุการณ์พิเศษ ดังแสดงในตารางด้านล่าง

ค่า (HEX/DEC)	คำอธิบาย
0x00000022 / 34	ไม่มีสัญญาณเครือข่าย
0x000000FF / 255	บัญชีมียอดคงเหลือไม่เพียงพอ
0x0000000a	Invalid_Source_Address
0x0000000c	Duplicate_Message_ID
0x000004a1	System_Error or Channel_Disabled

รหัสข้อผิดพลาด **SMPP GSM**

ข้อผิดพลาดของ SMPP GSM ซึ่งอาจจัดไว้ให้โดย Infobip

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
0	NO_ERROR	NULL
1	EC_UNKNOWN_SUBSCRIBER	1
5	EC_UNIDENTIFIED_SUBSCRIBER	0
6	EC_ABSENT_SUBSCRIBER_SM	0
9	EC_ILLEGAL_SUBSCRIBER	1
10	EC_BEARER_SERVICE_NOT_PROVISIONED	0
11	EC_TELESERVICE_NOT_PROVISIONED	1
12	EC_ILLEGAL_EQUIPMENT	1
13	EC_CALL_BARRED	0
20	EC_SS_INCOMPATIBILITY	0
21	EC_FACILITY_NOT_SUPPORTED	0
27	EC_ABSENT_SUBSCRIBER	0
31	EC_SUBSCRIBER_BUSY_FOR_MT_SMS	0
32	EC_SM_DELIVERY_FAILURE	0
33	EC_MESSAGE_WAITING_LIST_FULL	0

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
34	EC_SYSTEM_FAILURE	0
35	EC_DATA_MISSING	1
36	EC_UNEXPECTED_DATA_VALUE	1
51	EC_RESOURCE_LIMITATION	0
71	EC_UNKNOWN_ALPHABET	1
72	EC_USSD_BUSY	1
255	EC_UNKNOWN_ERROR	1
256	EC_SM_DF_memoryCapacityExceeded	0
257	EC_SM_DF_equipmentProtocolError	0
258	EC_SM_DF_equipmentNotSM_Equipped	0
259	EC_SM_DF_unknownServiceCentre	0
260	EC_SM_DF_sc_Congestion	0
261	EC_SM_DF_invalidSME_Address	0
262	EC_SM_DF_subscriberNotSC_Subscriber	0
500	EC_PROVIDER_GENERAL_ERROR	0
502	EC_NO_RESPONSE	0

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
503	EC_SERVICE_COMPLETION_FAILURE	0
504	EC_UNEXPECTED_RESPONSE_FROM_PEER	0
507	EC_MISTYPED_PARAMETER	0
508	EC_NOT_SUPPORTED_SERVICE	0
509	EC_DUPLICATED_INVOKE_ID	0
511	EC_INITIATING_RELEASE	0
1024	EC_OR_appContextNotSupported	0
1025	EC_OR_invalidDestinationReference	0
1026	EC_OR_invalidOriginatingReference	0
1027	EC_OR_encapsulatedAC_NotSupported	0
1028	EC_OR_transportProtectionNotAdequate	0
1029	EC_OR_noReasonGiven	0
1030	EC_OR_potentialVersionIncompatibility	0
1031	EC_OR_remoteNodeNotReachable	0
1152	EC_NNR_noTranslationForAnAddressOfSuchNature	0
1153	EC_NNR_noTranslationForThisSpecificAddress	0

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
1154	EC_NNR_subsystemCongestion	0
1155	EC_NNR_subsystemFailure	0
1156	EC_NNR_unequippedUser	0
1157	EC_NNR_MTPfailure	0
1158	EC_NNR_networkCongestion	0
1159	EC_NNR_unqualified	0
1160	EC_NNR_errorInMessageTransportXUDT	0
1161	EC_NNR_errorInLocalProcessingXUDT	0
1162	EC_NNR_destinationCannotPerformReassemblyXUDT	0
1163	EC_NNR_SCCPfailure	0
1164	EC_NNR_hopCounterViolation	0
1165	EC_NNR_segmentationNotSupported	0
1166	EC_NNR_segmentationFailure	0
1281	EC_UA_userSpecificReason	0
1282	EC_UA_userResourceLimitation	0
1283	EC_UA_resourceUnavailable	0

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
1284	EC_UA_applicationProcedureCancellation	0
1536	EC_PA_providerMalfunction	0
1537	EC_PA_supportingDialogOrTransactionReleased	0
1538	EC_PA_resourceLimitation	0
1539	EC_PA_maintenanceActivity	0
1540	EC_PA_versionIncompatibility	0
1541	EC_PA_abnormalMapDialog	0
1792	EC_NC_abnormalEventDetectedByPeer	0
1793	EC_NC_responseRejectedByPeer	0
1794	EC_NC_abnormalEventReceivedFromPeer	0
1795	EC_NC_messageCannotBeDeliveredToPeer	0
1796	EC_NC_providerOutOfInvoke	0
2048	EC_TIME_OUT	0
2049	EC_IMSI_BLACKLISTED	1
2050	EC_DEST_ADDRESS_BLACKLISTED	1
2051	EC_InvalidMscAddress	0

Id	คำอธิบายแบบย่อ	ถาวรหรือไม่
4096	EC_invalidPduFormat	1
4097	EC_NotSubmittedToGMSC	1
4100	EC_Cancelled	1
4101	EC_ValidityExpired	1
4102	EC_NotSubmittedToSmppChannel	0