
คู่มือการเชื่อมต่อ LINE Pay สำหรับร้านค้า

ลิขสิทธิ์

Copyright © LINE Corp. All Rights Reserved.

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท LINE Corp. ไม่อนุญาตให้มีการคัดลอกหรือแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

เอกสารฉบับนี้มีไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น บริษัท LINE Corp. ได้พยายามตรวจสอบความสมบูรณ์และถูกต้องของข้อมูลในเอกสารฉบับนี้แล้ว แต่จะไม่รับผิดชอบสำหรับข้อผิดพลาดหรือข้อมูลที่ไม่ครบถ้วนที่อาจเกิดขึ้นในเอกสารฉบับนี้ ด้วยเหตุนี้ ความรับผิดชอบสำหรับการใช้หรือผลการใช้เอกสารฉบับนี้จะอยู่ที่ผู้ใช้ทั้งหมด และบริษัท LINE Corp. จะไม่รับประกันทั้งโดยแจ้งหรือโดยนัยใดๆ เกี่ยวกับเรื่องนี้

สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ รวมถึงข้อมูล URL ที่เกี่ยวข้องจะเป็นไปตามกฎหมายลิขสิทธิ์ของเจ้าของแต่ละราย ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อผลลัพธ์ใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้

บริษัท LINE Corp. อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของเอกสารฉบับนี้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลเอกสาร

เกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้

เอกสารฉบับนี้อธิบายวิธีพัฒนาการชำระเงินของร้านค้า LINE Pay โดยใช้ระบบ LINE Pay

ผู้ใช้คู่มือ

เอกสารฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อผู้พัฒนาเซิร์ฟเวอร์/เว็บของร้านค้า LINE Pay ที่มีความเข้าใจโดยละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารผ่าน HTTP และ RESTful API

ข้อมูลติดต่อ

หากคุณมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้ หรือหากพบข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อเราได้ที่:

LINE Pay (pay_tech@linecorp.com)

ประวัติการแก้ไข

เวอร์ชัน	วันที่	การเปลี่ยนแปลงที่ทำขึ้น
1.0.0	2014.11.10	ฉบับร่างฉบับแรก
1.0.1	2014.12.01	แก้ไข API และเพิ่มเติมรายละเอียดในภาพผนวก
1.0.2	2015.01.15	ปรับปรุง API ของการอนุมัติรายการชำระเงิน และการเรียกเก็บเงิน
1.0.3	2015.01.30	รหัสข้อผิดพลาดเพิ่มเติม
1.0.4	2015.03.01	ฟังก์ชัน OTK เพื่อเพิ่มเบราว์เซอร์ ConfirmURL เพิ่มเติมฟังก์ชันการตั้งค่า เพิ่ม Sandbox ใช้ตัวอย่างหน้าจอ
1.0.5	2015.06.01	เพิ่มหน้าแสดงสถานะการชำระเงิน (LINE Pay Payment Status Page) เพิ่มรายละเอียดของ oneTimeKey เพิ่มประวัติการเปลี่ยนแปลงของ API (History of API Changes made) เพิ่มข้อมูลของ LINE Pay IP ในภาคผนวก,วิธีการทดสอบ QR/Barcode
1.0.6	2015.07.30	เพิ่มรหัสการตอบกลับ

ข้อตกลง

การแสดงความข้อมของ Source Code

ข้อความสำหรับ Source Code จะเขียนด้วยสีดำโดยมีฉากหลังสีเทา

```
COPYDATASTRUCT st;  
st.dwData = PURPLE_OUTBOUND_ENDING;  
st.cbData = sizeof(pp);  
st.lpData = &pp;  
::SendMessage(GetTargetHwnd(), WM_COPYDATA, (LPARAM)this->m_hWnd, (LPARAM)&st);
```

สารบัญ

บทนำ	9
เกี่ยวกับ LINE Pay	9
กระบวนการลงทะเบียนร้านค้า LINE Pay	10
คุณสมบัติของ LINE Pay	11
การชำระเงินตามปกติ	11
การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	11
คุณสมบัติทั่วไป	12
สถานะการชำระเงินของ LINE Pay	12
ขั้นตอนการเชื่อมต่อ LINE Pay	13
การชำระเงินตามปกติ	13
การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว (Preapprove Payment)	19
วิธีใช้ LINE Pay API	21
ประวัติการเปลี่ยนแปลงของ API	21
2015-04-30	21
จองชำระเงิน (Reserve Payment)	22
API จองชำระเงิน	23
รายละเอียด API การจองชำระเงิน	23
ตัวอย่างของการใช้ API การจองชำระเงิน	26
ยืนยันการชำระเงิน (Payment Confirm)	27
API การยืนยันการชำระเงิน	27
รายละเอียดทางเทคนิคของ API การยืนยันการชำระเงิน	27
ตัวอย่างของการใช้ API การยืนยันการชำระเงิน	30
จัดเก็บเงิน (Capture)	31
API การจัดเก็บเงิน	31
รายละเอียดทางเทคนิคของ API การจัดเก็บเงิน	31
ตัวอย่างของการใช้ API การจัดเก็บเงิน	34
ยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ (Void Authorization)	34
API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ	34
รายละเอียด API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ	34
ตัวอย่างของการใช้ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ	35
รายละเอียดรายการอนุมัติ (Authorization)	36
API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ	36
รายละเอียดทางเทคนิค API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ	36
ตัวอย่างของการใช้ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ	37

รายละเอียดการชำระเงิน (Payment Details)	39
API รับรายละเอียดการชำระเงิน	39
รายละเอียด API รับรายละเอียดการชำระเงิน	39
ตารางที่ 15 รายละเอียด Endpoint ดูรายละเอียดการชำระเงิน	39
คืนเงินที่ชำระ	42
API การคืนเงินที่ชำระ	42
รายละเอียด API การคืนเงินที่ชำระ	42
ตัวอย่างของการใช้ API การคืนเงินที่ชำระ	43
ตรวจสอบสถานะ regKey	44
API การตรวจสอบสถานะ regKey	44
รายละเอียด API การตรวจสอบสถานะ regKey	44
ตัวอย่างของการใช้ API การตรวจสอบสถานะ regKey	45
การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว (Preapproved Payment)	45
API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	45
รายละเอียด API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	45
ตัวอย่างของการใช้ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	48
ทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	48
API ทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	48
รายละเอียด API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	48
ตัวอย่างของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	49
ภาคผนวก	50
LINE Pay รหัส และรายละเอียดคำอธิบายของข้อผิดพลาด	50
วิธีใช้แอป PaymentUrl	53
สำหรับแอปพลิเคชันบน Android	53
คำอธิบายรายละเอียด และข้อยกเว้นของ ConfirmUrl	55
คำอธิบายรายละเอียดของ ConfirmUrl	55
ข้อยกเว้นของ ConfirmUrl	55
เมื่อเรียกข้อมูล confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์	56
รายละเอียด confirmUrl	57
ตัวอย่างของการใช้ confirmUrl	57
การใช้ Sandbox Methods	57
Sandbox แบบการชำระเงินบน PC	58
Sandbox การชำระเงินบนมือถือ	59
Sandbox การชำระเงิน OneTimeKey	59

ตารางและแผนภาพประกอบ

รายการตาราง

ตารางที่ 1	รายละเอียดทางเทคนิค Endpoint การจองชำระเงิน	23
ตารางที่ 2	พารามิเตอร์ค่าขอ API จองชำระเงิน	23
ตารางที่ 3	การตอบกลับ API การจองชำระเงิน	25
ตารางที่ 4	รายละเอียด Endpoint API การยืนยันชำระเงิน	27
ตารางที่ 5	พารามิเตอร์ค่าขอ API การยืนยันการชำระเงิน	28
ตารางที่ 6	การตอบกลับ API การยืนยันการชำระเงิน	29
ตารางที่ 7	รายละเอียด Endpoint API การจัดเก็บเงิน	31
ตารางที่ 8	พารามิเตอร์ค่าขอของ API การจัดเก็บเงิน	31
ตารางที่ 9	การตอบกลับของ API การจัดเก็บเงิน	33
ตารางที่ 10	รายละเอียด Endpoint API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ	34
ตารางที่ 11	การตอบกลับของ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ	35
ตารางที่ 12	รายละเอียด Endpoint ดูรายละเอียดรายการอนุมัติ	36
ตารางที่ 13	พารามิเตอร์ของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ	36
ตารางที่ 14	การตอบกลับของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ	37
ตารางที่ 15	รายละเอียด Endpoint ดูรายละเอียดการชำระเงิน	39
ตารางที่ 16	การร้องขอ API รายละเอียดการชำระเงิน	39
ตารางที่ 17	การตอบกลับ API รายละเอียดการชำระเงิน	39
ตารางที่ 18	รายละเอียด Endpoint API การคืนเงินที่ชำระ	42
ตารางที่ 19	พารามิเตอร์ของ API การคืนเงินที่ชำระ	42
ตารางที่ 20	การตอบกลับของ API การคืนเงินที่ชำระ	42
ตารางที่ 21	รายละเอียด Endpoint การตรวจสอบสถานะ regKey	44
ตารางที่ 22	การตรวจสอบ regKey Status API	44
ตารางที่ 23	การตอบกลับของการตรวจสอบสถานะ regKey	44
ตารางที่ 24	รายละเอียด Endpoint การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	45
ตารางที่ 25	พารามิเตอร์ของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	46
ตารางที่ 26	การตอบกลับของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	47
ตารางที่ 27	รายละเอียด Endpoint การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	48
ตารางที่ 28	การตอบกลับของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey	49
ตารางที่ 29	LINE Pay รหัสแสดงข้อผิดพลาดพร้อมรายละเอียดคำอธิบาย	50
ตารางที่ 30	ตารางแสดง error code จำแนกตาม API	52
ตารางที่ 31	รายละเอียด Endpoint confirmUrl	56
ตารางที่ 32	พารามิเตอร์ confirmURL	57

รายการแผนภาพประกอบ

แผนภาพประกอบ 1	กระบวนการชำระเงิน LINE Pay	9
แผนภาพประกอบ 2	กระบวนการลงทะเบียนร้านค้า	10

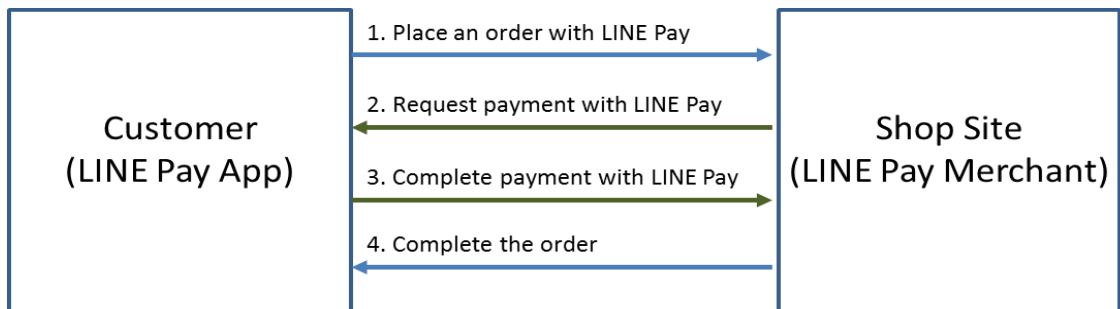
แผนภาพประกอบ 3 กระบวนการจองชำระเงินสำหรับคอมพิวเตอร์ - หน้าจอชำระเงิน	13
แผนภาพประกอบ 4 กระบวนการจองชำระเงินสำหรับมือถือ - หน้าจอชำระเงิน	15
แผนภาพประกอบ 5 หน้าจอชำระเงินสำหรับคอมพิวเตอร์ - การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์	16
แผนภาพประกอบ 6 หน้าจอชำระเงินสำหรับมือถือ - การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์	17
แผนภาพประกอบ 7 การเรียกข้อมูล confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์	18
แผนภาพประกอบ 8 การปล่อย oneTimeKey และการจองการชำระเงิน	19
แผนภาพประกอบ 9 การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว	20
แผนภาพประกอบ 10 การเรียก confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ ถึง เซิร์ฟเวอร์	58
แผนภาพประกอบ 11 ตัวอย่างบราวเซอร์ของกระบวนการชำระเงินบนมือถือของ Sandbox	59

บทนำ

บทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับแนวคิดเบื้องต้นของการใช้ LINE Pay

เกี่ยวกับ LINE Pay

LINE Pay เป็นระบบการชำระเงินที่ผู้ใช้งาน LINE สามารถใช้ได้บนเว็บไซต์ของร้านค้า LINE Pay

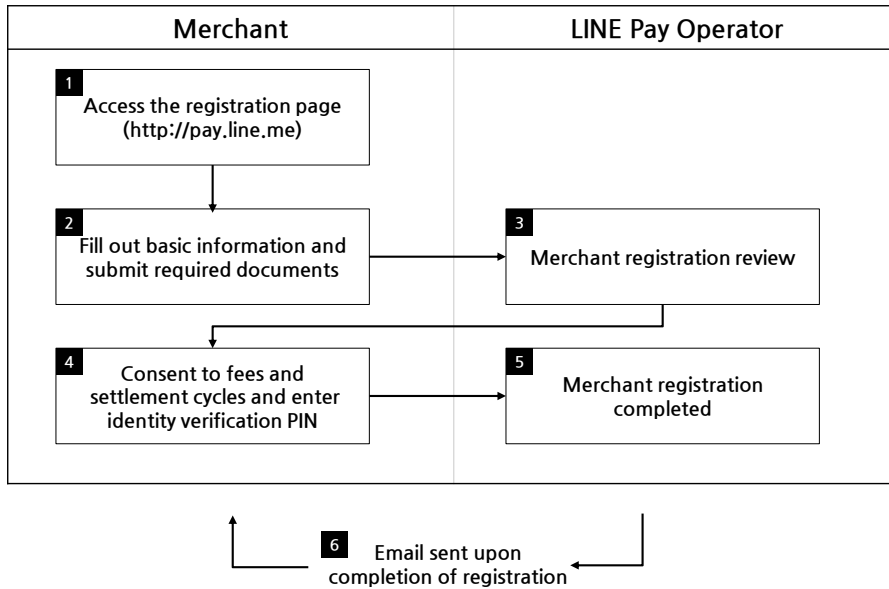


แผนภาพประกอบ 1 กระบวนการชำระเงิน LINE Pay

เมื่อร้านค้าสมัครเข้ามาเป็นร้านค้า LINE Pay ร้านดังกล่าวสามารถชักชวนผู้ใช้งาน LINE ทั่วโลกให้เป็นลูกค้าของร้านได้ นอกจากนี้ร้านค้ายังสามารถคาดการณ์ได้ถึงยอดขายที่เพิ่มขึ้นเมื่อช่องทางการตลาดเกิดการขยายตัวผ่านทาง LINE หากผู้ใช้งาน LINE Pay ต้องการชำระเงินโดยใช้ระบบ LINE Pay เว็บไซต์ต้องได้รับการลงทะเบียนในฐานะร้านค้า LINE Pay

กระบวนการลงทะเบียนร้านค้า LINE Pay

เมื่อร้านค้าลงทะเบียนเป็นร้านค้า LINE Pay แล้ว จะได้รับ Integration Key และ Test Key
กระบวนการลงทะเบียนร้านค้าเป็นไปตามผังด้านล่างนี้



แผนภาพประกอบ 2 กระบวนการลงทะเบียนร้านค้า

1. เข้าไปที่หน้าการลงทะเบียน (<http://pay.line.me>)
2. กรอกข้อมูลเบื้องต้นและส่งเอกสารที่จำเป็น
3. ตรวจสอบพิจารณาการลงทะเบียนร้านค้า
4. ยอมรับค่าธรรมเนียมและรอบการชำระหนี้ และป้อนรหัส PIN เพื่อยืนยันตัวตน
5. การลงทะเบียนร้านค้าเสร็จสมบูรณ์
6. ส่งอีเมลแจ้งเมื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียน

คุณสมบัติของ LINE Pay

LINE Pay มีคุณสมบัติต่อไปนี้

การชำระเงินตามปกติ

การชำระเงินตามปกติคือประเภทการชำระเงินที่จะทำการชำระเงินหลังจากผู้ใช้งาน LINE Pay เข้าสู่ LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงิน และป้อนรหัสผ่านสำหรับการชำระเงินของคุณ การชำระเงินจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการยืนยันการชำระเงิน เมื่อร้านค้าต้องการแยกการอนุมัติการชำระเงินออกจากการจัดเก็บการชำระเงินที่อนุมัติ ควรส่งคำสั่ง "API จัดเก็บ" จำนวนเงินที่ชำระจะถูกหักออกจากยอดเงินคงเหลือหรือวงเงินบัตรเครดิตของผู้ซื้อ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการชำระเงินที่เลือกเมื่อยืนยันรหัสผ่าน

1. เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าเรียกข้อมูล "API จองชำระเงิน"
2. ผู้ซื้อเลือกวิธีการชำระเงินและป้อนรหัสผ่านสำหรับการชำระเงินบนหน้าจอชำระเงิน LINE Pay
3. เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าเรียกข้อมูล "API การยืนยันการชำระเงิน"
4. ธุรกิจการชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วเกิดขึ้นระหว่างเซิร์ฟเวอร์ร้านค้าและเซิร์ฟเวอร์ LINE Pay โดยไม่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ LINE Pay เมื่อผู้ใช้ LINE Pay ชำระเงินเป็นครั้งแรก LINE Pay จะออก regKey ให้สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วแก่ร้านค้า ซึ่งจะเข้าสู่การจองชำระเงินและกระบวนการอนุมัติ เช่นเดียวกับการชำระเงินตามปกติ หลังจากนั้น ร้านค้าสามารถใช้ regKey ที่ออกนี้เพื่อทำธุรกรรมต่อไปนี้ให้เสร็จได้โดยการเรียกข้อมูล API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว โดยไม่ต้องใช้แอป LINE กระบวนการเป็นไปตามฝั่งด้านล่างนี้

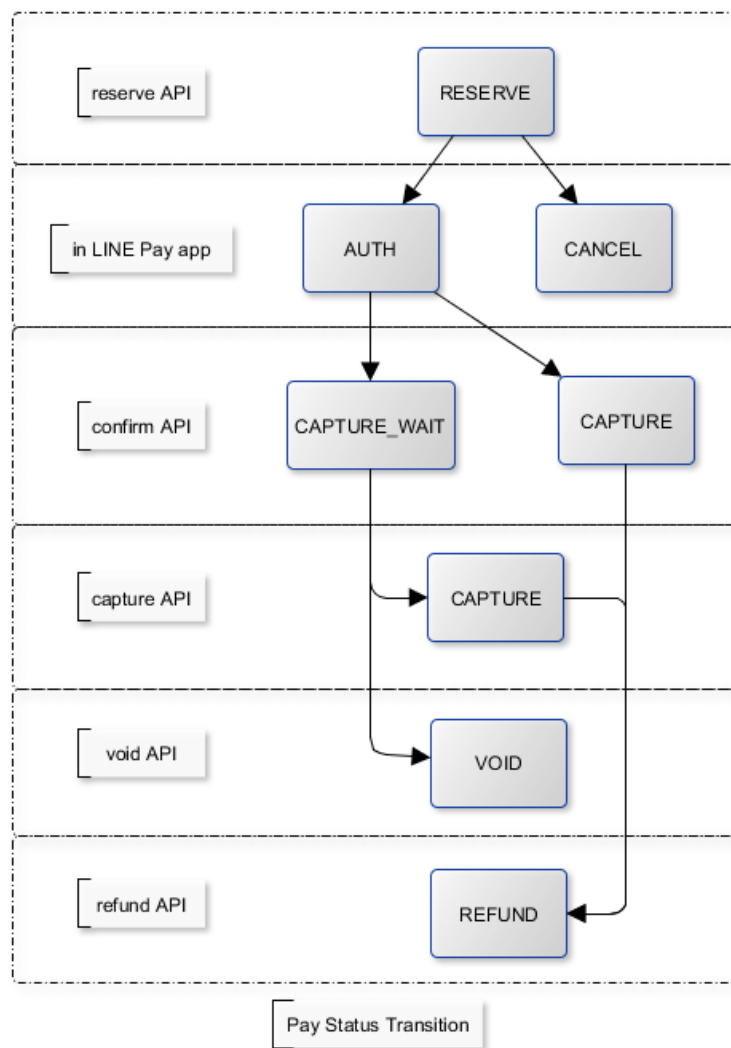
1. การชำระเงินครั้งแรกและการออก regKey (สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว)
 - a. เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าเรียกข้อมูล API จองชำระเงิน ("payType": "PREAPPROVED")
 - b. ผู้ใช้งาน LINE Pay จะถูกนำไปที่ confirmURL (พารามิเตอร์ของ API จองชำระเงิน) หลังจากเลือกวิธีการชำระเงินและป้อนรหัสผ่านสำหรับการชำระเงินบนหน้าจอชำระเงิน LINE Pay
 - c. เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าจะเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระเงิน และบันทึก regKey ที่ส่งคืนเป็นข้อมูลการตอบกลับ
 - d. ธุรกิจการชำระเงินเสร็จสมบูรณ์
2. การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว
 - a. ร้านค้าใช้ regKey เพื่อเรียกข้อมูล API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว
 - b. ธุรกิจการชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

คุณสมบัติทั่วไป

1. คืนเงิน
2. รับรายละเอียดธุรกรรม

สถานะการชำระเงินของ LINE Pay

ในส่วนี้จะอธิบายถึงสถานะต่างๆ ของกระบวนการชำระเงิน เริ่มตั้งแต่รายการร้องขอชำระเงินจนถึงรายการชำระเงินเสร็จสมบูรณ์



3. **RESERVE** : สถานะที่แสดงถึงการร้องขอชำระเงิน ซึ่งเป็นการเริ่มต้นของกระบวนการชำระเงิน สถานะดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อร้านค้าเรียกข้อมูล "API จองชำระเงิน" มายัง LINE Pay
4. **AUTH** : สถานะที่แสดงถึงรายการชำระเงินได้ถูกอนุมัติจากผู้ใช้งาน LINE Pay โดยผู้ใช้งานเลือกวิธีการชำระเงินผ่าน LINE Pay และได้ทำการระบุรหัสผ่านถูกต้อง
5. **CANCEL** : สถานะที่แสดงถึงรายการชำระเงิน ได้ถูกยกเลิก ผ่าน LINE Pay

6. CAPTURE_WAIT : สถานะที่แสดงถึงรายการชำระเงิน อยู่ระหว่างรอการจับเก็บเงิน (ระบบจะแสดงสถานะดังกล่าวเมื่อค่าพารามิเตอร์ของการจับเก็บเงินถูกส่งมาเป็น "False".)
7. CAPTURE : สถานะที่แสดงถึงได้มีการจับเก็บเงินแล้ว
8. VOID : สถานะที่แสดงถึงการจับเก็บเงินได้ถูกยกเลิก ในช่วงของการรอการจับเก็บเงิน
9. REFUND : สถานะที่แสดงถึงการจับเก็บเงินได้ถูกยกเลิก ภายหลังจากที่ได้มีการจับเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว

FAILED : สถานะที่แสดงถึงรายการชำระเงิน ล้มเหลว โดยปัญหาอาจเกิดในช่วงของกระบวนการเชื่อมต่อ API ต่างๆ เช่น Confirm API, Capture API และ Void API เป็นต้น

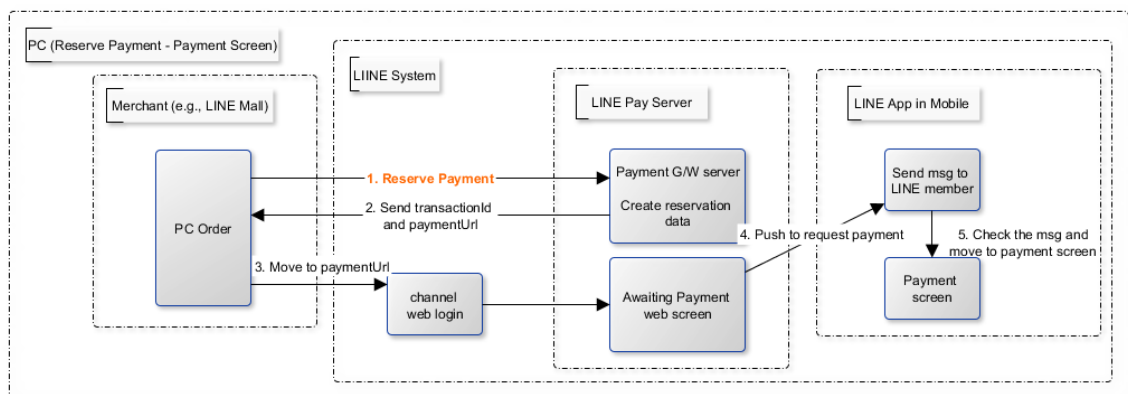
ขั้นตอนการเชื่อมต่อ LINE Pay

การชำระเงินตามปกติ

การเรียกชำระเงิน - หน้าจอชำระเงิน

กระบวนการจองชำระเงิน ซึ่งแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับการเข้าระบบของผู้ใช้งาน LINE Pay ณ ช่วงเวลาที่เข้าทำการ

1. สำหรับคอมพิวเตอร์



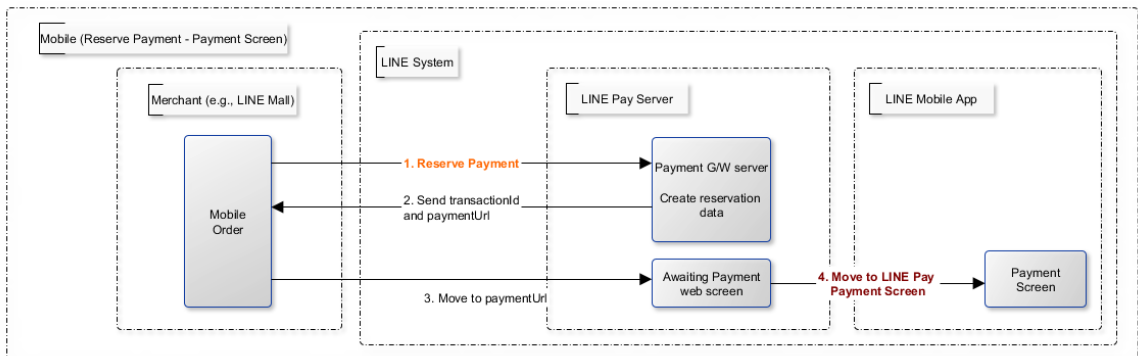
แผนภาพประกอบ 3 กระบวนการจองชำระเงินสำหรับคอมพิวเตอร์ - หน้าจอชำระเงิน

- a. ผู้ใช้งาน LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงินจากใบสั่งซื้อของร้านค้า
- b. ร้านค้าจะเรียกข้อมูล "API จองชำระเงิน" ของ LINE Pay เพื่อสร้างข้อมูลการจองชำระเงิน และรับไอดีธุรกรรม ซึ่งเป็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการอนุมัติชำระและต้องเก็บรักษาไว้โดยร้านค้า และ "paymentUrl"
- c. ร้านค้าเรียกข้อมูล paymentURL (แสดง โดย LINE Pay) ที่ได้รับในขั้นตอน b
- d. ผู้ใช้งาน LINE Pay จะไปที่ channel web login¹ ที่ตรวจสอบว่าผู้ใช้งานดังกล่าวเป็นผู้ใช้งาน LINE หรือไม่

¹ นี้คือกระบวนการยืนยันตัวตนว่าผู้ใช้งานเป็นผู้ใช้งาน LINE ก่อนที่จะใช้บริการ LINE กระบวนการ channel web login จะถูกข้ามหากร้านค้าสามารถเข้าถึงข้อมูลผู้เข้าใช้ LINE และส่งต่อ mid เมื่อจองชำระเงิน

- e. เซิร์ฟเวอร์ LINE Pay จะส่งคำขอชำระเงินไปยัง LINE หลังจากที่ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ LINE ได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว
- f. ผู้ใช้งาน LINE จะได้รับแจ้งเตือนเกี่ยวกับคำขอชำระเงินบนแอป LINE และย้ายไปที่หน้าขอชำระเงิน

2. สำหรับมือถือ



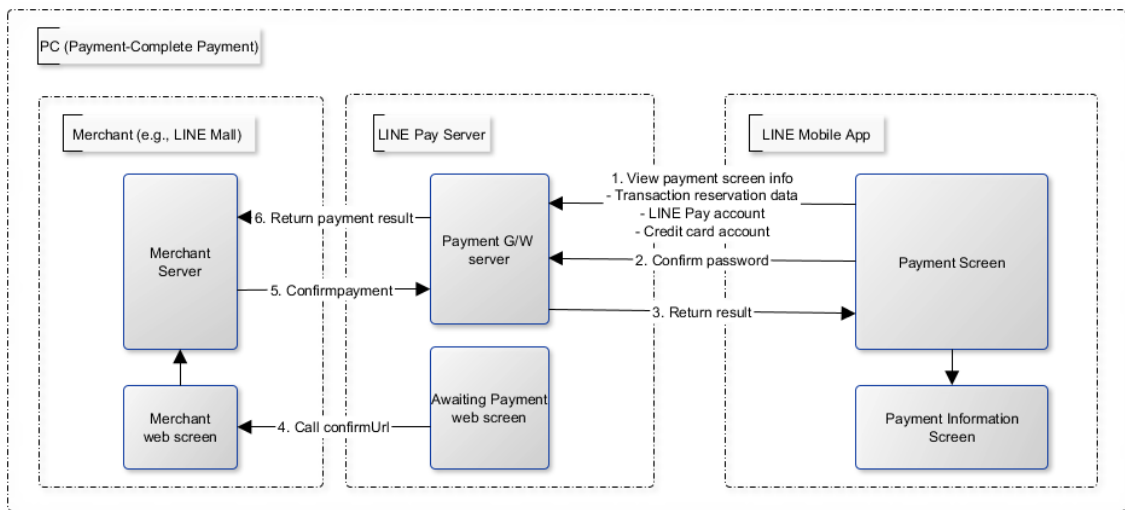
แผนภาพประกอบ 4 กระบวนการจองชำระเงินสำหรับมือถือ - หน้าจอชำระเงิน

- ผู้ใช้งาน LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงินจากใบสั่งซื้อของร้านค้า
- ร้านค้าจะเรียกข้อมูล "API จองชำระเงิน" ของ LINE Pay เพื่อสร้างข้อมูลการจองชำระเงิน และรับไอดีธุรกรรม ซึ่งเป็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการอนุมัติชำระเงินและต้องเก็บรักษาไว้โดยร้านค้า และ "paymentUrl"
- ร้านค้าเรียกข้อมูล paymentURL (แสดง โดย LINE Pay) ที่ได้รับในขั้นตอน b
- ร้านค้าใช้ paymentUrl ในการนำผู้ใช้งาน LINE Pay ไปยังหน้าจอชำระเงินในแอป LINE paymentUrl จะถูกแบ่งออกเป็นเว็บและแอป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเชื่อมต่อของทางร้านค้า
 - เว็บ: หน้าจอเว็บที่แสดง โดย LINE Pay ร้านค้าตรวจสอบว่ามีการติดตั้งแอป LINE หรือไม่ก่อนที่จะนำผู้ใช้งานไปยังหน้าจอชำระเงิน LINE Pay
 - แอป: URL รายการแอปที่จะย้ายไปที่หน้าจอชำระเงิน LINE Pay โดยตรง สำหรับวิธีตรวจสอบว่ามีการติดตั้งแอป LINE หรือไม่ และเวอร์ชันที่ใช้ได้ของ LINE Pay (สำหรับ Android เท่านั้น) โปรดดู "

หน้าจอชำระเงิน - การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

หลังจากเลือกวิธีการชำระเงิน (บัตรเครดิตหรือกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ (Balance)) สำหรับการชำระเงินแล้ว ผู้ใช้งาน LINE Pay จะย้ายไปที่ "confirmUrl" (เพิ่มโดย transactionId ใน LINE Pay) ที่ได้รับจากร้านค้าเมื่อมีการจองชำระเงิน จากนั้น ร้านค้าจะเรียกข้อมูล "API การยืนยันการชำระเงิน" เพื่อประมวลผลการชำระเงินเสร็จให้สมบูรณ์

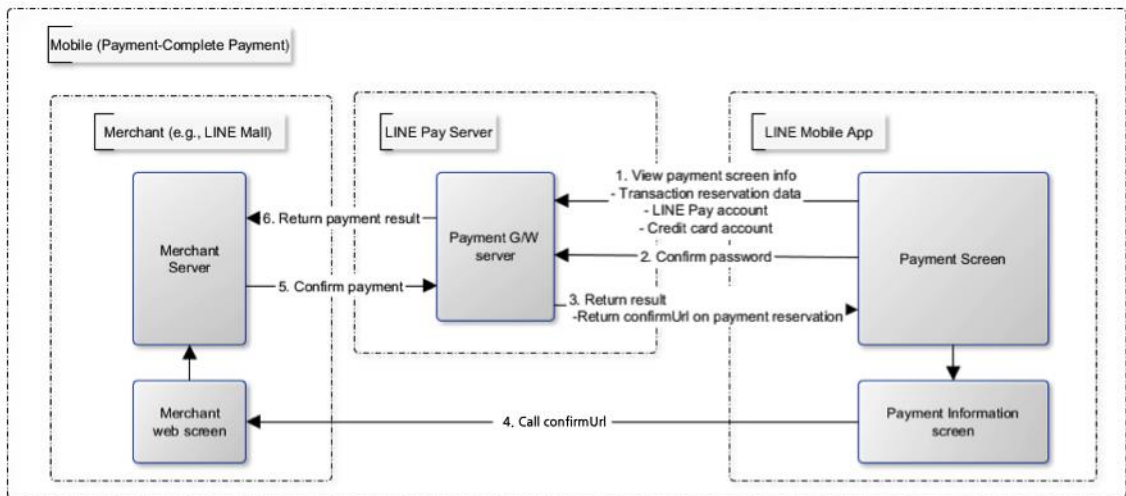
1. สำหรับคอมพิวเตอร์



แผนภาพประกอบ 5 หน้าจอชำระเงินสำหรับคอมพิวเตอร์ – การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

- ผู้ใช้งาน LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงินบนหน้าจอชำระเงิน LINE Pay และป้อนรหัสผ่าน
- LINE Pay จัดเก็บข้อมูลวิธีการชำระเงินและกำหนดสถานะการชำระเงินเป็นอนุมัติ
- ผู้ใช้งาน LINE Pay ตรวจสอบหน้าจอข้อมูลการชำระเงิน
- เมื่อธุรกรรมสามารถชำระได้บนหน้าจอชำระเงิน ระบบจะนำผู้ใช้งานไปที่ "confirmUrl" ที่ได้รับจากร้านค้าเมื่อมีการจองชำระเงิน
- ร้านค้าเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระเงินเพื่อประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์

2. สำหรับมือถือ



แผนภาพประกอบ 6 หน้าจอชำระหนี้สำหรับมือถือ - การชำระหนี้เสร็จสมบูรณ์

- ผู้ใช้งาน LINE Pay เลือกวิธีการชำระหนี้บนหน้าจอชำระหนี้ LINE Pay และป้อนรหัสผ่าน
- LINE Pay จัดเก็บข้อมูลวิธีการชำระหนี้และกำหนดสถานะการชำระหนี้เป็นอนุมัติ
- หลังจากตรวจสอบหน้าจอข้อมูลการชำระหนี้บนแอป LINE แล้ว ผู้ใช้งาน LINE Pay คลิก OK ที่ด้านล่างเพื่อย้ายไปที่ "confirmUrl" ที่ได้รับเมื่อมีการจองชำระหนี้
- ร้านค้าเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระหนี้เพื่อประมวลผลการชำระหนี้ให้เสร็จสมบูรณ์

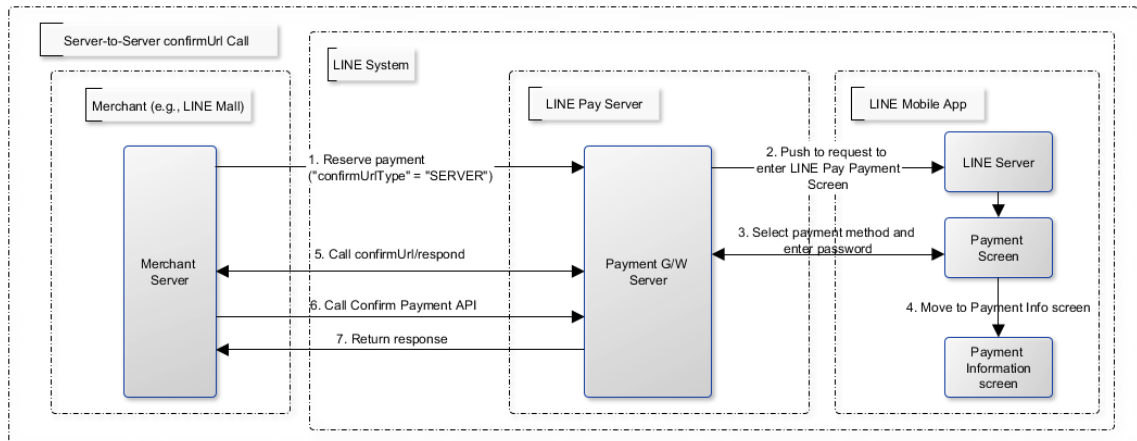
3. เมื่อการอนุมัติรายการชำระหนี้ถูกแยกออกจากรายการจัดเก็บเงิน

- กระบวนการทั้งหมดนั้นคล้ายคลึงกับกระบวนการข้างต้น เพียงแต่ร้านค้าต้องทำการตั้งค่าของ "capture" เป็น "false" เมื่อทำการเรียกใช้งาน "API จองชำระหนี้"
- เมื่อร้านค้าเรียกใช้งาน API การยืนยันการชำระหนี้ สถานะของรายการชำระหนี้จะถูกบันทึกเป็น "AUTHORIZATION"
- เมื่อทำการรายการจัดเก็บเงิน
 - เมื่อต้องการทำการจัดเก็บเงิน ให้ทำการเรียกใช้งาน API การจัดเก็บเงิน
 - หากไม่ต้องการจัดเก็บเงิน ให้ทำการเรียกใช้งาน API ยกเลิกการชำระหนี้ที่อนุมัติ เพื่อยกเลิกรายการอนุมัติการชำระหนี้

เมื่อเรียกข้อมูล confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์

การชำระหนี้สามารถทำได้ผ่านการติดต่อสื่อสารระหว่างเซิร์ฟเวอร์ร้านค้าและเซิร์ฟเวอร์ LINE Pay เท่านั้น ซึ่งเชื่อมโยงกันด้วย confirmUrl.

1. ขั้นตอนการเชื่อมต่อ



แผนภาพประกอบ 7 การเรียกข้อมูล confirmUri จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์

- a. เมื่อจองชำระเงิน ร้านค้าต้องส่ง confirmUriType: ไปยัง "SERVER"
- b. ผู้ใช้ LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงิน และใส่รหัส หลังจากกดปุ่มที่หน้าจอของ LINE Pay
- c. เซิร์ฟเวอร์ของ LINE Pay เก็บข้อมูลการชำระเงิน และเรียก confirmUri ที่ได้รับจากร้านค้าเมื่อการชำระเงินถูกจอง
- d. [ภาพผนวก] “กรุณาตรวจสอบและอ้างอิงถึงกรณีของการเรียก confirmUri จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์”
- e. เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าต้องส่งข้อมูล API อนุมัติชำระเงินเพื่อประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งเซิร์ฟเวอร์ร้านค้าสามารถส่งข้อมูล API อนุมัติการชำระเงิน หลังจากการส่งการตอบกลับสำหรับ confirmUri เสร็จสมบูรณ์แล้วเท่านั้น

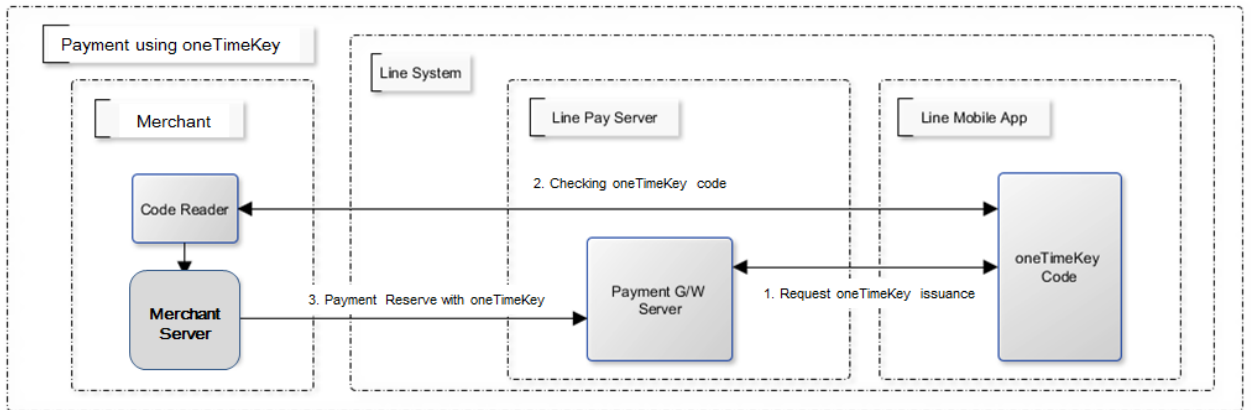
กรณีของกระบวนการการชำระเงินโดยใช้ oneTimeKey ซึ่งได้มาจาก LINE Pay app oneTimeKey

LINE Pay app สร้าง oneTimeKey เพื่อใช้สำหรับการชำระเงินแบบออฟไลน์ oneTimeKey จะถูกใช้เหมือนรหัสที่แสดงการเป็นผู้ใช้ LINE Pay เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และตรวจสอบผ่านรหัสแท่ง หรือ รหัส QR ร้านค้าสามารถอ่านรหัสนั้น และรับ oneTimeKey และประมวลผลการชำระเงินได้เลย

ข้อกำหนดเบื้องต้น

- a. สำหรับการส่งค่าของ oneTimeKey, confirmUri จะถูกส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ของร้านค้าเท่านั้น (confirmUriType : firmUrlTypeoneTimeKey Valid Time : 10 นาที (จากเวลาที่ผู้ใช้แสดงหน้าที่มีรหัส oneTimeKey)
- b. oneTimeKey และ การจองการชำระเงิน จะถูกลบ ณ เวลาเดียวกัน

ขั้นตอนการเชื่อมต่อ



แผนภาพประกอบ 8 การปล่อย oneTimeKey และการจองการชำระเงิน

- ร้านค้าอ่านรหัส oneTimeKey (barcode or QR Code) ซึ่งแสดงโดยผู้ใช้ LINE Pay.
- ร้านค้าจองการชำระเงินด้วย oneTimeKey ซึ่งร้านค้าจะได้รับ.
- หลังจากการจองการชำระเงินสมบูรณ์, ผู้ใช้ LINE Pay ยืนยันการขอการชำระเงินผ่าน LINE.
- ผู้ใช้ LINE Pay เลือกวิธีการชำระเงินบนหน้าของการชำระเงินและใส่รหัสบนหน้านั้น.
- ภายหลังจากที่ ผู้ใช้ LINE Pay ตรวจสอบหน้ารายละเอียดการชำระเงิน สำหรับการจองการชำระเงิน (Reserve payment)

กระบวนการจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของ confirmUrl.

- CLIENT (Default Value): confirmUrl จะถูกเปิดด้วยเว็บเบราว์เซอร์ของผู้ใช้งาน ภายหลังจากที่ผู้ใช้งานถูกเชื่อมโยงไปหน้าดังกล่าว ระบบจะทำการเรียก Confirm API เพื่อให้การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์
- SERVER : **[ภาคผนวก] “กรุณาอ้างอิงถึงหัวข้อ “เมื่อเรียก confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์”**

เซิร์ฟเวอร์ของร้านค้าเรียก API เพื่อยืนยันการชำระเงิน และ ทำการชำระเงินให้สมบูรณ์ เมื่อผลตอบกลับมาว่าไม่ถูกต้องจาก confirmUrl ร้านค้าไม่สามารถเรียก Confirm API ได้.

การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว (Preapprove Payment)

การเรียกชำระเงิน - หน้าจอชำระเงิน

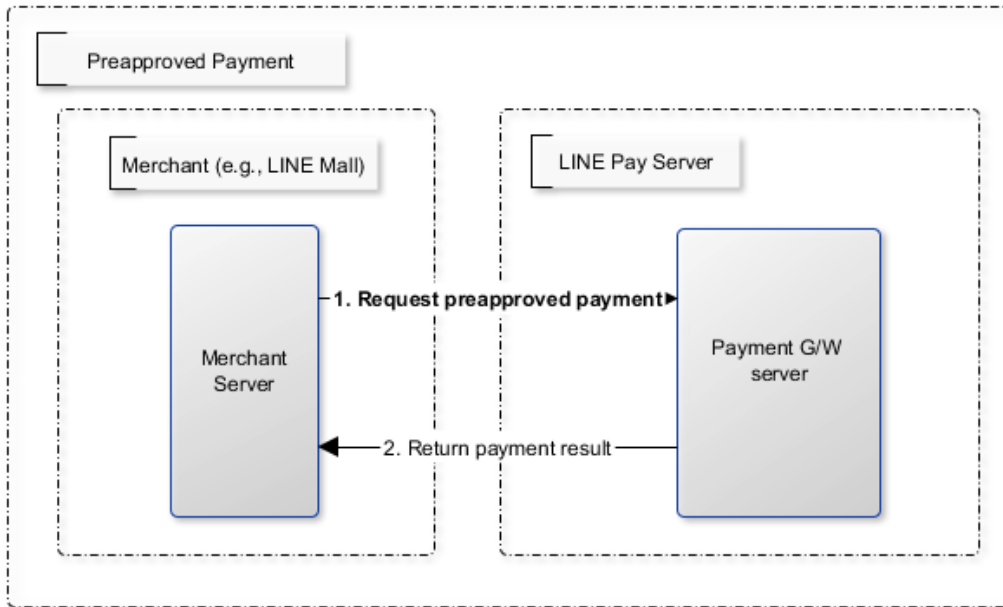
ขั้นตอนโดยรวมนั้นเหมือนกันกับการชำระเงินปกติ เว้นแต่ว่า "payType" ควรตั้งค่าเป็น "PREAPPROVED"

หน้าจอชำระเงิน - การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์และการออก regKey (สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว)

regKey ถูกส่งพร้อมด้วยข้อมูลการตอบกลับของการอนุมัติชำระเงินเพิ่มเติม

ร้านค้าต้องบันทึกคีย์นี้เพื่อใช้ในการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วในภายหลัง

การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว



แผนภาพประกอบ 9 การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

เมื่ออนุมัติชำระเงินแล้ว เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าจะส่งข้อมูล "API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว" โดยใช้ regKey

ในการชำระเงิน ผู้ใช้งาน LINE Pay จะไม่เกี่ยวข้องในระหว่างกระบวนการชำระเงิน

แต่จะได้รับแจ้งเมื่อประมวลผลการชำระเงินเสร็จสิ้นแล้ว

การครบกำหนดอายุการใช้งานของ regKey (สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว)

คุณสามารถเรียกข้อมูล API ครบกำหนดอายุ regKey เพื่อให้ regKey ที่ไม่จำเป็นครบกำหนดอายุการใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู

"ทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey"

วิธีใช้ LINE Pay API

บทความนี้จะอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีชำระเงินให้เสร็จสิ้นโดยใช้ LINE Pay ก่อนที่จะใช้ LINE Pay API สามารถดูข้อมูลยืนยันตัวตนร้านค้าได้ที่ศูนย์ร้านค้า² หลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการประเมินผลแล้ว

ข้อมูลยืนยันตัวตนที่จำเป็นต้องใช้ในการผสานรวมกับ LINE Pay มีดังนี้

- ช่องทาง ID
- ช่องทาง คีย์ลับ

ข้อมูลที่เป็นที่จำเป็นจะส่งผ่านเซคเตอร์ และสามารถดูได้ในรายละเอียดของ API แต่ละรายการ

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับการผสานรวม LINE Pay หรือเมื่อมีข้อผิดพลาดภายในเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค (pay_tech@linecorp.com)

ประเภทของระบบในการเชื่อมต่อ

- Beta : ระบบที่ใช้ในการทดสอบภายในของ LINE Pay เท่านั้น (LINE Pay Internal Test Environment).
- Sandbox : ระบบที่ใช้ในการทดสอบการเชื่อมต่อระหว่างร้านค้ากับ LINE Pay ก่อนการใช้งานจริง ตรวจสอบรายการชำระเงินผ่าน Pay app บนเว็บจำลอง (Web Simulation)
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในภาคผนวก ([การใช้ Sandbox Methods](#))
- Real : ระบบที่ใช้งานจริง (Production Environment)

ประวัติการเปลี่ยนแปลงของ API

คำเตือน

- เวอร์ชันของ API จะอัปเดตเมื่อมีการแก้ไข/เพิ่มเติม ฟังก์ชันของ API.
 - เรารับประกันความเสถียรของการเชื่อมต่อกับเวอร์ชันก่อนหน้า¹ แต่ทั้งนี้เราแนะนำให้ท่านใช้เวอร์ชันล่าสุดในการเชื่อมต่อ
-

2015-06-24

เพิ่มรหัสการตอบกลับ

- API: การคืนเงินที่ชำระ, ยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ, ยืนยันการชำระเงิน
- การเปลี่ยนแปลง: เพิ่มข้อผิดพลาด เกิดจากของระบบภายนอก LINE Pay (อนุญาตให้สามารถเรียก API ซ้ำ)

² ศูนย์ร้านค้าคือช่องทางที่ร้านค้า LINE Pay สามารถตรวจสอบรายละเอียดธุรกรรมและเงินฝาก รวมทั้งอัปเดตข้อมูลเบื้องต้นของร้านค้า และส่งการติดต่อสอบถามแบบตัวต่อตัว สามารถดูสถานะบริการปัจจุบันของร้านค้าได้ในข้อมูลเบื้องต้นของร้านค้า

2015-04-30

อัปเดต เป็น API Version v2

เพิ่มค่าพารามิเตอร์ เพื่อรองรับโปรโมชัน (Promotion)

a. API : [Payment Confirm, Capture, Authorization Details, Payment Details](#)

- สิ่งที่เปลี่ยนแปลง : เพิ่มค่าพารามิเตอร์ API “payInfo[].method” ในข้อมูลการตอบกลับ (Response information).
- DISCOUNT : ค่าที่แสดงถึง “ส่วนลด” ที่ใช้ในระบบ LINE Pay

รองรับการเชื่อมต่อสำหรับการชำระด้วย โทเคน (Token)

a. API : [Payment Reserve](#)

b. สิ่งที่เปลี่ยนแปลง : เพิ่ม โทเคน เพื่อให้รองรับการชำระเงินผ่าน LINE Pay ด้วย สแกนเนอร์ (รองรับสำหรับ LINE 5.1 ขึ้นไป)

- paymentAccessToken : เพิ่มข้อมูลใน API response, เมื่อพิมพ์ “input key code” ใน LINE แอปพลิเคชัน, โดยข้อมูลดังกล่าวมาจากหน้าชำระเงิน

รองรับการแยกระหว่างรายการ Authorization และ Capture สำหรับการชำระเงินประเภทการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

a. API : [Preapproved Payment](#)

b. สิ่งที่เปลี่ยนแปลง : สำหรับการชำระเงินประเภทการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว, มีการแยกรายการ Authorization และ Capture ออกจากกัน และเพิ่มค่าพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ เพื่อให้รายการชำระเงินดังกล่าวเปรียบเสมือนรายการชำระเงินปกติ

- capture : สามารถเลือกได้ว่า จะจัดเก็บเงินหรือไม่
 - True(Default Value): เมื่อตั้งค่าเป็น True ระบบจะทำการอนุมัติรายการและจัดเก็บเงินพร้อมกันในคราวเดียว
 - False: เมื่อตั้งค่าเป็น False ระบบจะทำการอนุมัติรายการก่อน และจะทำการจัดเก็บเงินต่อเมื่อร้านค้าทำการเรียก “Capture API”.

รองรับการตรวจสอบ (Authentication) ด้วย regKey

a. API : [Check regKey Status API](#)

b. สิ่งที่เปลี่ยนแปลง : เพิ่มพารามิเตอร์ ในการทำรายการขออนุมัติล่วงหน้า ด้วยการให้มีการอนุมัติในยอดเงินที่มีมูลค่าต่ำ และขณะเดียวกันก็สามารถตรวจสอบ regKey ด้วย

- creditCardAuth : ค่าที่ใช้ระบุว่า จะให้ LINE Pay ทดสอบว่าบัตรยังใช้งานได้หรือไม่ด้วยการร้องขอชำระเงินด้วยยอดเงินที่มีมูลค่าต่ำ หรือไม่
 - True : ระบบจะทดสอบด้วยการร้องขอชำระเงินด้วยยอดเงินที่มีมูลค่าต่ำ
 - False(Default Value) : ระบบจะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลภายในของ LINE Pay.

จองชำระเงิน (Reserve Payment)

ข้อมูลการจองชำระเงินใน LINE Pay

API จองชำระเงิน

ก่อนที่จะทำการชำระเงินกับ LINE Pay ร้านค้าจะได้รับการประเมินว่าเป็นยังเป็นร้านค้าอยู่หรือไม่ จากนั้นข้อมูลจะถูกจองสำหรับการชำระเงิน เมื่อจองชำระเงินเสร็จแล้ว ร้านค้าจะได้รับ "ไอดีธุรกรรม" ซึ่งเป็นค่าที่ส่งจะถูกนำไปใช้จนถึงกระทั่งเสร็จสิ้นการชำระเงินหรือการชำระเงินคืน

รายละเอียด API การจองชำระเงิน

ตารางที่ 1 รายละเอียดทางเทคนิค Endpoint การจองชำระเงิน

Item	Description
Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/request
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/request
Operation	https://api-pay.line.me/v2/payments/request

ตารางที่ 2 พารามิเตอร์ค่าขอ API จองชำระเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
productName	String (4000 ไบต์)	Y	ชื่อสินค้า (charset:"UTF-8")
productImageUrl	String (500 ไบต์)	N	URL รูปภาพสินค้า URL รูปภาพที่แสดงในหน้าจองชำระเงิน <ul style="list-style-type: none">ขนาด: 84 x 84 (รูปภาพที่แสดงในหน้าจองชำระเงินเท่านั้น ขอแนะนำให้เห็นความแนบทาง)
amount	number ³	Y	จำนวนเงินชำระ

³ ประเภทข้อมูลที่เป็นตัวเลขได้อนุญาตให้วางเลขทศนิยม

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
currency	String (3 ไบต์)	Y	สกุลเงินที่ใช้ชำระ (ISO 4217) สกุลเงินที่รองรับการใช้งานเป็นคั้งระบุข้างล่างนี้ <ul style="list-style-type: none"> • USD • JPY • TWD • THB
mid	String (50 ไบต์)	N	สมาชิก LINE ID
oneTimeKey	String (12 ไบต์)	N	ผลของการสแกนและการอ่าน QR / BarCode ที่ได้รับการตรวจสอบ สายจ่ายจะถูกใช้เป็นผู้ใช้ LINE Pay MID เวลาที่ถูกคือ 10 นาทีและมันจะถูกลบสำรองในเวลาเดียวกัน ไบนารีเพอร์รับ QR/BarCode สำหรับ LINE 5.1 ขึ้นไป
confirmUrl	String (500 ไบต์)	Y	URL ร้านค้าที่ผู้ใช้จะถูกนำไปหลังจากเลือกวิธีการชำระเงินและป้อนรหัสผ่านสำหรับการชำระเงินใน LINE Pay แล้ว <ul style="list-style-type: none"> • หลังจากไปที่ URL ค้างแล้ว ร้านค้าจะเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระเงิน และประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสิ้นได้ย้ายไปที่ URL ที่ร้านค้าส่งมา • LINE Pay ส่งพารามิเตอร์เพิ่มเติม "transactionId" • เมื่อใช้ "confirmUrlType" เป็น "SERVER" ควรใช้ "https" โพรโตคอล ที่ได้รับรองโดยผู้ออกใบรับรองที่เชื่อถือได้ในสภาพแวดล้อมจริง, โปรดละเว้นข้อผิดพลาดใบรับรองใน SANDBOX <p>Reference:</p> <p>ภาคผนวก: รายละเอียดและข้อกำหนด confirmUrl</p>
confirmUrlType	String	N	ประเภท confirmUrl ประเภท URL ที่ผู้ใช้จะถูกนำไปหลังจากเลือกวิธีการชำระเงินและป้อนรหัสผ่านสำหรับการชำระเงินใน LINE Pay แล้ว <ul style="list-style-type: none"> • CLIENT: URL อิงตามผู้ใช้ (ค่าเริ่มต้น) • SERVER: URL อิงตามเซิร์ฟเวอร์ ผู้ใช้ที่เพียงตรวจสอบหน้าจ้อมูลการชำระเงินใน LINE Pay ซึ่งจากนั้นจะแจ้งให้เซิร์ฟเวอร์ร้านค้าทราบว่าการชำระเงินพร้อมประมวลผลแล้ว
checkConfirmUrlBrowser	Boolean	N	ตรวจสอบ confirmUrl ว่าเป็น browser เดียวกันกับ browser ที่เรียกชำระเงินหรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> • true: เมื่อ browser ที่เรียกชำระเงินและ browser ที่ทำการเชื่อมโยงไปยัง confirmUrl ไม่ใช่อันเดียวกัน, LINE Pay จะเชื่อมโยงไปยัง browser ต้นทาง. • false(Default Value): เชื่อมโยงไปยัง ConfirmUrl โดยไม่ทำการตรวจสอบ browser. <p>Reference:</p> <p>ภาคผนวก: รายละเอียดและข้อกำหนด confirmUrl</p>

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
cancelUrl	String (500 ไบต์)	N	URL หน้ายกเลิกการชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> URL ที่เข้าไปเมื่อผู้ใช้งาน LINE Pay ยกเลิกการชำระเงินในหน้าชำระเงินของแอป LINE (URL สำหรับเข้าไปที่เว็บไซต์หรือแอปร้านค้าเมื่อยกเลิกการชำระเงินในกรณีที่ร้านค้าเข้าใช้งานผ่านมือถือ) เข้าไปที่ URL ที่ร้านค้าส่งมา ไม่มีพารามิเตอร์เพิ่มเติมที่ส่งมาโดย LINE Pay
packageName	String (4000 ไบต์)	N	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลสำหรับหลีกเลี่ยงฟิชซิงในช่วงการส่งผ่านระหว่างแอปใน Android
orderId	String (100 ไบต์)	Y	เลขที่คำสั่งซื้อของร้านค้าที่ตรงกับค่าของชำระเงิน เป็นเลขเฉพาะที่จัดการโดยร้านค้า
deliveryPlacePhone	String (100 ไบต์)	N	<ul style="list-style-type: none"> ที่อยู่ติดต่อผู้รับ (สำหรับการจัดการความเสี่ยง)
payType	String (12 ไบต์)	N	ประเภทการชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> NORMAL: ชำระเป็นหน่วยย่อย (ค่าเริ่มต้น) PREAPPROVED: การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว
langCd	String	N	รหัสภาษาบนหน้าจอชำระเงิน (paymentUrl) รองรับการใช้งานทั้งหมดหกภาษา <ul style="list-style-type: none"> ja: ภาษาญี่ปุ่น ko: ภาษาเกาหลี en: ภาษาอังกฤษ zh-Hans: ภาษาจีนกลาง (ตัวอักษรย่อ) zh-Hant: ภาษาจีนกลาง (ตัวอักษรเต็ม) th: ภาษาไทย รหัสภาษาไม่ใช่ค่าที่บังคับ แต่หากไม่ได้รับ จะรองรับการใช้งานหลายภาษาตามค่า accept-language header ในกรณีที่ได้รับ langCd ที่ไม่รองรับการใช้งาน จะใช้ภาษาอังกฤษ ("en") เป็นค่าเริ่มต้น รูปแบบ BCP-47: http://en.wikipedia.org/wiki/IETF_language_tag
capture	Boolean	N	จะจับเก็บหรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> true: การอนุมัติและจับเก็บการชำระเงินจะได้รับการจัดการทันทีที่มีการเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระเงิน (ค่าเริ่มต้น) false: การชำระเงินจะเสร็จสิ้นเฉพาะหลังจากที่ได้รับอนุมัติ <p>และจับเก็บแยกต่างหากโดยการเรียกข้อมูล "API การจับเก็บ"</p> <p>เมื่อมีการเรียกข้อมูล API อนุมัติชำระเงิน</p>

ตารางที่ 3 การตอบกลับ API การจองชำระเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
--------	--------------	----------

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4 ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเฮคเตอร์ 1124: ข้อผิดพลาดในจำนวนเงิน (scale) 1133: oneTimeKey ไม่ถูกต้อง. 1145: กำลังประมวลผลการชำระเงินอยู่ 1172: orderId ดังกล่าวมีอยู่แล้วในระบบ 1178: ไม่รองรับสกุลเงินดังกล่าว 1194: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว 2101: ข้อผิดพลาดพารามิเตอร์ 2102: ข้อผิดพลาดรูปแบบข้อมูล JSON 9000: ข้อผิดพลาดภายใน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว ตัวอย่างดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ร้านค้าไม่ได้รับอนุมัติสำหรับการชำระเงิน ข้อผิดพลาดข้อมูลการยืนยันตัวตนร้านค้า
info.transactionId	Number	เลขที่ธุรกรรม (19 หลัก)
info.paymentUrl.web	String	URL ของเว็บที่จะไปหลังจากส่งคำขอชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> ใช้ในกรณีที่ต้องการชำระเงินในเว็บ URL สำหรับย้ายไปที่หน้าจอรอชำระเงิน LINE Pay จะย้ายไปที่ URL ที่ถูกส่งมาโดยไม่มีพารามิเตอร์ส่งมาแตกต่างกันหาก ขนาดของหน้าต่างเมื่อเปิดด้วย Desktop - Width: 700px, Height : 546px
info.paymentUrl.app	String	App URL ไปยังหน้าการชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> ใช้ในกรณีที่รายการชำระเงินถูกทำรายการบน โปรแกรม URL เชื่อมโยงจากโปรแกรมของร้านค้าไปยัง LINE App <p>อ้างอิง: วิธีการใช้งานแอป PaymentUrl</p>
info.paymentAccessToken	String	คำรหัส (12 หลัก) ใช้สำหรับระบุในกรณีที่ใช้สแกนบน LINE App (ไลน์เพอร์ซอร์รับสแกนเนอร์สำหรับ LINE 5.1 ขึ้นไป)

ตัวอย่างของการใช้ API การจองชำระเงิน

ตัวอย่าง คำขอ API การจองชำระเงิน

```
{
  "productName": "test product",
  "productImageUrl": "http://testst.com",
```

```

"amount": 10,
"currency": "USD",
"mid": "os89dugoiv8yer9021384rdfeq",
"orderId": "20140101123456789",
"confirmUrl": "naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2FcheckResult.nhn%3ForderId%3D20140101123456789",
"cancelUrl": "naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2ForderSheet.nhn%3ForderId%3D20140101123456789",
"capture": "true",
"confirmUrlType": "CLIENT"
}

```

ตัวอย่าง การตอบกลับ API การจองชำระเงิน

```

{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "info": {
    "transactionId": "123123123123",
    "paymentUrl": {
      "web": "http://web-pay.line.me/web/wait?transactionReservId=blahblah",
      "app": "line://pay/payment/blahblah"
    },
    "paymentAccessToken": "187568751124"
  }
}

```

ยืนยันการชำระเงิน (Payment Confirm)

API การยืนยันการชำระเงิน

API นี้ใช้สำหรับให้ร้านค้าประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสิ้น ร้านค้าต้องเรียกข้อมูล API

การยืนยันการชำระเงินเพื่อประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์ อย่างไรก็ตาม เมื่อพารามิเตอร์ "capture" มีค่าเป็น "false"

สำหรับการจองชำระเงิน สถานะการชำระเงินจะกลายเป็น AUTHORIZATION

และจะประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์ได้เฉพาะหลังจากเรียกข้อมูล "API การจัดเก็บเงิน" เท่านั้น

รายละเอียดทางเทคนิคของ API การยืนยันการชำระเงิน

ตารางที่ 4 รายละเอียด Endpoint API การยืนยันชำระเงิน

Item	Description
Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}

Item	Description
Request timeout	connection : 5 seconds read : 40 seconds
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/{ transactionId ⁴ }/confirm
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/{ transactionId }/confirm
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/{ transactionId }/confirm

ตารางที่ 5 พารามิเตอร์ค่าขอ API การยืนยันการชำระเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
amount	Number	Y	จำนวนเงินชำระ
currency	String (3 ไบต์)	Y	สกุลเงินที่ใช้ชำระ (ISO 4217) สกุลเงินที่รองรับการใช้งานเป็นคั้งระบุข้างล่างนี้ <ul style="list-style-type: none"> • USD • JPY • TWD • THB

⁴ transactionId received as response information when calling Reserve Payment API.

ตารางที่ 6 การตอบกลับ API การยืนยันการชำระเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1101: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1102: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1104: ไม่พบข้อมูลร้านค้าดังกล่าว 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อมูลของเฮลเดอร์มีข้อผิดพลาด 1110: บัตรเครดิตใบนี้ไม่สามารถใช้งานได้ 1124: จำนวนเงินไม่ถูกต้อง (สกุล). 1141: สถานะของบัญชีพบข้อผิดพลาด 1142: เงินในบัญชีไม่เพียงพอ 1150: ไม่พบการทำธุรกรรม 1152: รายการดังกล่าวได้เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว 1153: จำนวนเงินที่ต้องการแตกต่างจากขอใช้จริง. 1159: การร้องขอรายละเอียดการชำระเงินถูกระงับ 1169: วิธีการชำระเงินและพาสเวิร์ดต้องมีการรับรองโดย LINE Pay. 1170: ยอดเงินคงเหลือในบัญชีมีการเปลี่ยนแปลง. 1172: orderId ขัดกับในระบบ. 1180: เกินกำหนดระยะเวลาชำระเงิน. 1198: มีการเรียก calling API ซ้ำซ้อน. 1199: การร้องขอภายในมีข้อผิดพลาด 1280: เกิดข้อผิดพลาดชั่วคราวระหว่างการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต 1281: ข้อผิดพลาดการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต 1282: ข้อผิดพลาดการอนุมัติบัตรเครดิต 1283: การชำระเงินถูกปฏิเสธเนื่องจากสงสัยว่ามีการทุจริต 1284: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่สามารถใช้ได้ชั่วคราว 1285: ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต 1286: ข้อมูลการชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง 1287: ผ่านวันที่ครบกำหนดอายุการใช้งานของบัตรเครดิตไปแล้ว 1288: บัตรเครดิตมีวงเงินคงเหลือไม่เพียงพอ 1289: เกินวงเงินสูงสุดของบัตรเครดิต 1290: เกินยอดเงินที่สามารถชำระได้ในหนึ่งครั้ง 1291: บัตรนี้ได้รับการรายงานว่าเป็นบัตรที่ถูกขโมย 1292: บัตรนี้ถูกระงับ 1293: รหัสส่วนตัว (CVN) ไม่ถูกต้อง 1294: บัตรใบนี้มีความเสี่ยงสูงในการทำธุรกรรม 1295: หมายเลขบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง 1296: จำนวนเงินไม่ถูกต้อง 1298: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตถูกปฏิเสธ 9000: ข้อผิดพลาดภายใน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว ตัวอย่างดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ร้านค้าไม่ได้รับอนุมัติสำหรับการชำระเงิน ข้อผิดพลาดข้อมูลการยืนยันตัวตนร้านค้า
info.orderId	String	เลขที่คำสั่งซื้อที่ส่งจากร้านค้าเมื่อมีการจองชำระเงิน
info.transactionId	number	เลขที่ธุรกรรมที่ได้รับหลังจากการจองชำระเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
info.authorizationExpireDate	String	opt-วันที่ครบกำหนดอายุของการอนุมัติ (ISO 8601) <ul style="list-style-type: none"> เมื่อสถานะการชำระเงินคือ AUTHORIZATION (capture=false)
info.payInfo[].method	String	วิธีการชำระเงินที่ใช้ (บัตรเครดิต: CREDIT_CARD, ความเป็นเงินอิเล็กทรอนิกส์: BALANCE, ส่วนลด: DISCOUNT)
info.payInfo[].amount	number	จำนวนเงินชำระ
info.payInfo[].creditCardNickname	String	(opt-การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว) ชื่อเล่นบัตรเครดิต <ul style="list-style-type: none"> ชื่อบัตรเครดิตที่ลงทะเบียนครั้งแรกที่จัดการโดย LINE Pay ถ้าผู้ใช้งาน LINE Pay ไม่ได้ตั้งชื่อเล่นไว้ ชื่อความว่าง ("") จะแสดงขึ้น ชื่อเล่นสามารถเปลี่ยนแปลงได้เมื่อผู้ใช้งานร้องขอใน LINE Pay และชื่อที่เปลี่ยนจะไม่เปิดเผยกับร้านค้า
info.payInfo[].creditCardBrand	String	(opt-การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว) แบนด์บัตรเครดิต <ul style="list-style-type: none"> VISA MASTER AMEX DINERS JCB
info.regKey	String	opt-คีย์สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว (15 หลัก)

ตัวอย่างของการใช้ API การยืนยันการชำระเงิน

ตัวอย่าง คำขอ API การยืนยันการชำระเงิน

```
POST https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/sdhqiwoehrafdasrqi123as/confirm HTTP/1.1
Content-Type: application/json
{"amount":1000,"currency":"JPY" }
```

ตัวอย่าง การตอบกลับ API การยืนยันการชำระเงิน

```
// If payment type ("payType") is Normal
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "info": {
    "orderId": "order_210124213",
    "transactionId": "20140101123123123",
    "payInfo": [
      {"method": "BALANCE", "amount": 10},
      {"method": "DISCOUNT", "amount": 10}
    ]
  }
}

// When payment type ("payType") is "PREAPPROVED"
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "info": {
    "orderId": "order_210124213",
    "transactionId": "20140101123123123",
    "payInfo": [
      {"method": "CREDIT_CARD", "amount": 10, "creditCardNickname": "test", "creditCardBrand": "VISA"}
    ]
  }
}
```

```
],
  "regKey": "RKf930b19XTf1TX"
}
}
```

จัดเก็บเงิน (Capture)

ถ้า "capture" เป็น "false" เมื่อร้านค้าเรียกข้อมูล API การจองชำระเงิน

จะประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์ได้เฉพาะหลังจากเรียกข้อมูล API การจัดเก็บเงินเท่านั้น

API การจัดเก็บเงิน

ประมวลผลการชำระเงินที่อนุมัติโดยการเรียกข้อมูล API การยืนยันการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์เท่านั้น

รายละเอียดทางเทคนิคของ API การจัดเก็บเงิน

ตารางที่ 7 รายละเอียด Endpoint API การจัดเก็บเงิน

Item	Description
Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 60 seconds
Beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v1/payments/authorizations/{transactionId ⁵ }/capture
Sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/authorizations/{transactionId}/capture
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/authorizations/{transactionId}/capture

ตารางที่ 8 พารามิเตอร์ค่าของ API การจัดเก็บเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
amount	number	Y	จำนวนเงินชำระ
currency	String (3 ไบต์)	Y	สกุลเงินที่ใช้ชำระ (ISO 4217) สกุลเงินต่อไปนี้ได้รับการรองรับการใช้งาน <ul style="list-style-type: none"> • USD • JPY • TWD • THB

⁵ transactionId received as response information when calling Reserve Payment API.

ตารางที่ 9 การตอบกลับของ API การจับเก็บเงิน

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> • 0000: สำเร็จ • 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ • 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay • 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเสกเตอร์ • 1150: ไม่มีข้อมูลประวัติธุรกรรมดังกล่าวอยู่ • 1155: TransactionId ไม่ถูกต้อง • 1170: ยอดเงินคงเหลือในบัญชีมีการเปลี่ยนแปลง. • 1172: orderId ซ้ำกันในระบบ. • 1179: ไม่สามารถประมวลผลสถานะรายการได้ • 1180: เกินกำหนดระยะเวลาชำระเงิน. • 1183: พบข้อผิดพลาดในยอดเงินที่ชำระ. • 1184: ยอดเงินที่ชำระมากกว่ายอดเงินที่เรียกเก็บ • 1198: มีการเรียก calling API ซ้ำซ้อน หรือ เรียก Capture API ในช่วงที่มีระหว่างการประมวลผลภายใน(พยายามเรียกหลายครั้งในช่วงเวลาไม่กี่นาที) • 1199: การร้องขอมีข้อผิดพลาดภายใน • 1280: เกิดข้อผิดพลาดชั่วคราวระหว่างการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต • 1281: ข้อผิดพลาดการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต • 1282: ข้อผิดพลาดการอนุมัติบัตรเครดิต • 1283: การชำระเงินถูกปฏิเสธเนื่องจากสงสัยว่ามีการโกง • 1284: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่สามารถใช้ได้ชั่วคราว • 1285: ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต • 1286: ข้อมูลการชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง • 1287: ผ่านวันที่ครบกำหนดอายุการใช้งานของบัตรเครดิตไปแล้ว • 1288: บัตรเครดิตมีเงินไม่เพียงพอ • 1289: เกินวงเงินสูงสุดของบัตรเครดิต • 1290: เกินยอดเงินที่สามารถชำระได้ในหนึ่งครั้ง • 1291: บัตรนี้ได้รับการรายงานว่าเป็นบัตรที่ถูกขโมย • 1292: บัตรนี้ถูกระงับ • 1293: หมายเลขยืนยันเจ้าของบัตร (CVN) ไม่ถูกต้อง • 1294: บัตรนี้คิดบัญชีค่า • 1295: หมายเลขบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง • 1296: จำนวนเงินไม่ถูกต้อง • 1298: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตถูกปฏิเสธ • 1900: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง • 1901: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง • 1999: ข้อมูลไม่ตรงกับการจองชำระ (เมื่อทำการจองการชำระเงินอีกครั้ง) • 9000: ข้อผิดพลาดภายใน <p># เมื่อพบ Error code 1900, 1901, 1999 เกิดขึ้น, ให้ลองอีกครั้ง</p> <p># เมื่อพบ Error code 1199,1280-1298 ระบบจะยกเลิกรายการอัตโนมัติทันที</p>

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว ตัวอย่างดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ร้านค้าไม่ได้รับอนุมัติสำหรับการชำระเงิน ข้อผิดพลาดข้อมูลการยืนยันตัวตนร้านค้า
info.orderId	String	เลขที่คำสั่งซื้อที่ส่งจากร้านค้าเมื่อมีการจองชำระเงิน
info.transactionId	number	เลขที่ธุรกรรม (19 หลัก)
info.payInfo[].method	String	วิธีการชำระเงิน (บัตรเครดิต: CREDIT_CARD, กระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์: BALANCE, ส่วนลด: DISCOUNT)
info.payInfo[].amount	number	จำนวนเงินชำระ

ตัวอย่างของการใช้ API การจัดเก็บเงิน

ตัวอย่าง คำขอ API การจัดเก็บเงิน

```
POST https://sandbox-api-pay.line.me /v2/payments/authorizations/sdhqiwoehrafdasrqi123as/capture HTTP/1.1
Content-Type: application/json
{"amount":1000,"currency":"JPY"}
```

ตัวอย่าง การตอบกลับ API การจัดเก็บเงิน

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "info": {
    "orderId": "order_210124213",
    "transactionId": "20140101123123123",
    "payInfo": [
      {"method": "BALANCE", "amount": 10},
      {"method": "DISCOUNT", "amount": 10}
    ]
  }
}
```

ยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ (Void Authorization)

เพื่อยกเลิกรายการการชำระเงินที่อนุมัติ

API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

ทำให้การชำระเงินที่อนุมัติก่อนหน้านี้เป็นโมฆะ การชำระเงินที่จัดเก็บแล้วสามารถคืนเงินได้โดยใช้ "API การคืนเงินที่ชำระ"

รายละเอียด API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

ตารางที่ 10 รายละเอียด Endpoint API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

รายการ	คำอธิบาย
--------	----------

รายการ	คำอธิบาย
Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/authorizations/{transactionId ⁶ }/void
Sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/authorizations/{transactionId}/void
Operation	https://api-pay.line.me/v2/payments/authorizations/{transactionId}/void

ตารางที่ 11 การตอบกลับของ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4 ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1101: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1102: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเสกเตอร์ 1150: ไม่มีข้อมูลประวัติธุรกรรมดังกล่าวอยู่ 1155: TransactionId ไม่ถูกต้อง 1165: รายการยกเลิกการชำระเงินที่ได้อนุมัติแล้ว 1170: ยอดเงินคงเหลือในบัญชีมีการเปลี่ยนแปลง. 1198: มีการเรียก calling API ซ้ำซ้อน 1199: การร้องขอมิข้อมูลผิดพลาดภายใน 1900: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง 1901: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง 1999: ข้อมูลไม่ตรงกับรายการชำระเงิน (เมื่อทำการจองการชำระเงินอีกครั้ง) 9000: ข้อผิดพลาดภายใน <p># เมื่อพบ Error code 1900, 1901, 1999 เกิดขึ้น, ให้ลองอีกครั้ง</p>
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว ตัวอย่างดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ร้านค้าไม่ได้รับอนุมัติสำหรับการชำระเงิน ข้อผิดพลาดข้อมูลการยืนยันตัวตนร้านค้า

ตัวอย่างของการใช้ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

ตัวอย่าง คำขอของ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

POST https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/authorizations/sdhqjwuehrafdsrpoi123as/void HTTP/1.1

⁶ transactionID ที่ได้รับเป็นข้อมูลการตอบกลับเมื่อเรียกข้อมูล API การจองชำระเงิน

Content-Type: application/json

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API การยกเลิกการชำระเงินที่อนุมัติ

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
}
```

รายละเอียดรายการอนุมัติ (Authorization)

API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

รับรายละเอียดรายการที่อนุมัติด้วย LINE Pay API นี้จะรับข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติ หรือข้อมูลที่มีการอนุมัติถูกทำให้เป็นโมฆะเท่านั้น โดยสามารถดูที่จัดเก็บเงินแล้วได้โดยใช้ "API รับรายละเอียดการชำระเงิน"

รายละเอียดทางเทคนิค API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

ตารางที่ 12 รายละเอียด Endpoint ดูรายละเอียดรายการอนุมัติ

Item	Description
Method	GET
Required	X-LINE-ChannelId: {Integration information – channelId}
Request Header	X-LINE-ChannelSecret: {Integration information – channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/authorizations
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/authorizations
Operation	https://api-pay.line.me/v2/payments/authorizations

ตารางที่ 13 พารามิเตอร์ของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
transactionId	Number	N	เลขที่ธุรกรรมที่ออกโดย LINE Pay
orderId	String	N	เลขที่สั่งซื้อของร้านค้า

* เมื่อเรียกข้อมูล API นี้ ต้องส่งพารามิเตอร์มากกว่าหนึ่งตัว คุณสามารถตรวจสอบรายละเอียดของธุรกรรมได้สูงสุด 100 รายการ

ตารางที่ 14 การตอบกลับของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4 ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเสดเคอร์ 1150: ไม่มีข้อมูลประวัติธุรกรรมดังกล่าวอยู่ 1177: เกินจำนวนธุรกรรมสูงสุด (100) ที่อนุญาตให้ดึงข้อมูล 9000: ข้อผิดพลาดภายใน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว
info[.transactionId]	number	เลขที่ธุรกรรม (19 หลัก)
info[.transactionDate]	String	วันที่ทำธุรกรรม (ISO 8601)
info[.transactionType]	String	ประเภทธุรกรรม <ul style="list-style-type: none"> PAYMENT: ชำระเงิน PAYMENT_REFUND: คืนเงิน PARTIAL_REFUND: คืนเงินบางส่วน
info[.payStatus]	String	สถานะการชำระเงิน <ul style="list-style-type: none"> AUTHORIZATION: อนุมัติ VOIDED_AUTHORIZATION: ทำให้การอนุมัติเป็นโมฆะ ("API" ถูกเรียกข้อมูล) EXPIRED_AUTHORIZATION: ครบกำหนดการอนุมัติ (ช่วงเวลาการอนุมัติที่ LINE Pay อนุญาตครบกำหนดแล้ว)
info[.payInfo[.method]	String	วิธีการชำระเงิน (บัตรเครดิต: CREDIT_CARD, กระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์: BALANCE, ส่วนลด: DISCOUNT)
info[.payInfo[.amount]	number	จำนวนเงินทำธุรกรรม (เมื่อไอดีธุรกรรมถูกสร้างขึ้น) จำนวนธุรกรรมสุดท้ายคือผลรวม (info[.payInfo[.amount] - sum(refundList[.refundAmount])
info[.productName]	String	ชื่อสินค้า
info[.currency]	String	สกุลเงิน (ISO 4217)
info[.orderId]	String	เลขที่สั่งซื้อของร้านค้า
info[.authorizationExpireDate]	String	วันที่และเวลาครบกำหนดอายุของการอนุมัติ (ISO 8601)

ตัวอย่างของการใช้ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

ตัวอย่าง คำขอของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

```
GET https://sandbox-api-pay.line.me /v2/payments/authorizations?transactionId=2014123123123&transactionId=20141111122222 HTTP/1.1
```

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API รับรายละเอียดรายการอนุมัติ

```
{
  "returnCode": "0000",
```

```
"returnMessage": "success",
"info": [
  {
    "transactionId": "1020140728100001997",
    "transactionDate": "2014-07-28T09:48:43Z",
    "transactionType": "PAYMENT",
    "payInfo": [
      {
        "method": "BALANCE",
        "amount": 10
      },
      {
        "method": "DISCOUNT",
        "amount": 10
      }
    ],
    "productName": "tes production",
    "currency": "USD",
    "orderId": "20140101123123123",
    "payStatus": "AUTHORIZATION",
    "authorizationExpireDate": "2014-07-28T09:48:43Z"
  }
]
```

รายละเอียดการชำระเงิน (Payment Details)

API รับรายละเอียดการชำระเงิน

รับรายละเอียดของการชำระเงินที่ทำด้วย LINE Pay API นี้จะรับการชำระเงินที่จัดเก็บเงินแล้วเท่านั้น

รายละเอียด API รับรายละเอียดการชำระเงิน

ตารางที่ 15 รายละเอียด Endpoint ดูรายละเอียดการชำระเงิน

Item	Description
Method	GET
Required	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId}
Request Header	X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments

ตารางที่ 16 การร้องขอ API รายละเอียดการชำระเงิน

Item	Data Type	Required	Description
transactionId	number	N	ID รายการชำระเงินหรือรายการคืนเงินที่ชำระที่ไคลเอนต์สร้างขึ้น
orderId	String	N	ID รายการคำสั่งซื้อของร้านค้า

* เมื่อเรียกข้อมูล API นี้ ต้องส่งพารามิเตอร์มากกว่าหนึ่งตัว คุณสามารถตรวจสอบรายละเอียดของธุรกรรมได้สูงสุด 100 รายการ

ตารางที่ 17 การตอบกลับ API รายละเอียดการชำระเงิน

Item	Data Type	Description
returnCode	String (4byte)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none">0000: สำเร็จ1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเซคเตอร์

Item	Data Type	Description
		<ul style="list-style-type: none"> 1150: ไม่มีข้อมูลประวัติธุรกรรมดังกล่าวอยู่ 1177: เกินจำนวนธุรกรรมสูงสุด (100) ที่อนุญาตให้ดึงข้อมูล 9000: ข้อผิดพลาดภายใน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว
info[.transactionId]	number	เลขที่ธุรกรรม (19 หลัก)
info[.transactionDate]	String	วันที่ทำธุรกรรม (ISO 8601)
info[.transactionType]	String	ประเภทธุรกรรม <ul style="list-style-type: none"> PAYMENT: ชำระเงิน PAYMENT_REFUND: คืนเงิน PARTIAL_REFUND: คืนเงินบางส่วน
info[.payInfo[.method]	String	วิธีการชำระเงิน (บัตรเครดิต: CREDIT_CARD, กระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์: BALANCE, ส่วนลด: DISCOUNT)
info[.productName]	String	ชื่อผลิตภัณฑ์
info[.currency]	String	สกุลเงิน (ISO 4217)
info[.orderId]	String	เลขที่คำสั่งซื้อของร้านค้า
เมื่อดึงรายการธุรกรรมเดิมและมีรายการคืนเงิน		
info[.refundList[.refundTransactionId]	number	ID ของรายการคืนเงิน (19 หลัก)
info[.refundList[.transactionType]	String	ประเภทธุรกรรม <ul style="list-style-type: none"> PAYMENT_REFUND: คืนเงิน PARTIAL_REFUND: คืนเงินบางส่วน
info[.refundList[.refundAmount]	number	จำนวนที่คืนเงิน
info[.refundList[.refundTransactionDate]	String	วันและเวลาของรายการคืนเงิน (ISO 8601)
เมื่อดึงรายการคืนเงิน		
info[.originalTransactionId]	number	ID ของรายการชำระเงินเดิม (19 หลัก)

ตัวอย่างของการใช้ API รับรายละเอียดการชำระเงิน

ตัวอย่าง คำขอของ API รับรายละเอียดชำระเงิน

GET <https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments?orderId=20140101123123123&orderId=2014111111222222> HTTP/1.1

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API รับรายละเอียดการชำระเงิน (เมื่อดึงข้อมูลธุรกรรมเดิม)

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "success",
  "info": [
    {
      "transactionId": "1020140728100001997",
      "transactionDate": "2014-07-28T09:48:43Z",
      "transactionType": "PAYMENT",
      "payInfo": [
        {
          "method": "BALANCE",
          "amount": 10,
        },
        {
          "method": "DISCOUNT",
          "amount": 10,
        },
      ],
      "productName": "tes production",
      "currency": "USD",
      "orderId": "20140101123123123",
      "refundList": [
        {
          "refundTransactionId": "20213901923123",
          "transactionType": "PARTIAL_REFUND",
          "refundAmount": -1,
          "refundTransactionDate": "2014-07-28T09:48:52Z"
        },
        {
          "refundTransactionId": "20213901923123",
          "transactionType": "PARTIAL_REFUND",
          "refundAmount": -1,
          "refundTransactionDate": "2014-07-28T09:49:28Z"
        },
        {
          "refundTransactionId": "20213901923123",
          "transactionType": "PARTIAL_REFUND",
          "refundAmount": -1,
          "refundTransactionDate": "2014-07-28T09:53:18Z"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

การตอบกลับของ API รับรายละเอียดการชำระเงิน (เมื่อดึงข้อมูลการคืนเงิน)

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "success",
  "info": [
    {
      "transactionId": "1020140728100001997",
      "transactionDate": "2014-07-28T09:48:43Z",
      "transactionType": "PARTIAL_REFUND",
      "amount": -5,
      "productName": "",
      "currency": "USD",
      "orderId": "20140101123123123",
      "originalTransactionId": "1020140728100001999"
    }
  ]
}
```

คืนเงินที่ชำระ

API การคืนเงินที่ชำระ

เพื่อขอคืนเงินที่ชำระที่ทำผ่าน LINE Pay ในการคืนเงินที่ชำระ จะต้องส่งต่อรหัสธุรกรรมการชำระเงินของผู้ใช้งาน LINE Pay
 อาจคืนเงินเป็นบางส่วน โดยขึ้นอยู่กับจำนวนเงินชำระคืน

รายละเอียด API การคืนเงินที่ชำระ

ตารางที่ 18 รายละเอียด Endpoint API การคืนเงินที่ชำระ

Item	Description
method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/{transactionId}/refund
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/{transactionId}/refund
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/{transactionId}/refund

* transactionId หมายถึง เลขรหัสธุรกรรมการชำระเงิน

ตารางที่ 19 พารามิเตอร์ของ API การคืนเงินที่ชำระ

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
refundAmount	number	N	จำนวนเงินชำระคืน - ชำระคืนทั้งหมดหากไม่ส่งพารามิเตอร์นี้

ตารางที่ 20 การตอบกลับของ API การคืนเงินที่ชำระ

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
--------	--------------	----------

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1101: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1102: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเซคเตอร์ 1124: ยอดเงินที่ชำระมีข้อผิดพลาด 1150: ไม่มีข้อมูลประวัติธุรกรรมดังกล่าวอยู่ 1155: ไอทีธุรกรรมที่ไม่สามารถชำระเงินคืนได้ 1163: เลขระยะเวลาที่สามารถชำระคืนเงินได้ 1164: เกินยอดจำกัดของการคืนเงิน 1165: ธุรกรรมนี้ได้รับการคืนเงินแล้ว 1179: ไม่สามารถประมวลผลสถานะรายการได้ 1198: มีการเรียก calling API ซ้ำซ้อน. 1199: การร้องขอมีข้อผิดพลาดภายใน 1900: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง 1903: ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง 1999: ข้อมูลไม่ตรงกับรายการชำระ (เมื่อทำการจองการชำระเงินอีกครั้ง) 9000: ข้อผิดพลาดภายใน <p># เมื่อพบ Error code 1900, 1901, 1999 เกิดขึ้น, ให้ลองอีกครั้ง</p>
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว
info.refundTransactionId	number	เลขรหัสที่ธุรกรรมที่คืนเงิน (ออกเลขใหม่ - 19 หลัก)
info.refundTransactionDate	String	วันที่และเวลาทำธุรกรรมที่คืนเงิน (ISO 8601)

ตัวอย่างของการใช้ API การคืนเงินที่ชำระ

ตัวอย่าง คำขอของ API การคืนเงินที่ชำระ

```
// ในกรณีของการคืนเงินบางส่วน
{
  "refundAmount" : 1000
}

// ในกรณีของการคืนเงินทั้งหมด
{
}
```

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API การคืนเงินที่ชำระ

```
{
  "returnCode" : "0000",
  "returnMessage" : "OK",
  "info" : {
    "refundTransactionId" : 123123123123,
    "refundTransactionDate" : "2014-01-01T06:17:41Z",
  }
}
```

ตรวจสอบสถานะ regKey

API การตรวจสอบสถานะ regKey

เพื่อตรวจสอบสถานะของ regKey ก่อนที่จะใช้ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

รายละเอียด API การตรวจสอบสถานะ regKey

ตารางที่ 21 รายละเอียด Endpoint การตรวจสอบสถานะ regKey

Item	Description
Method	GET
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information – channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information – channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
Beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/check
Sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/check
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/check

ตารางที่ 22 การตรวจสอบ regKey Status API

Item	Data Type	Description	Item
creditCardAuth	Boolean	N	ตรวจสอบรายการขออนุมัติของบัตรเครดิตด้วยยอดเงินที่มีมูลค่าต่ำ ที่บันทึกใน regKey
1			• true :
ร			- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลภายใน LINE Pay
1			- ส่งข้อมูลขออนุมัติเป็นยอดเงินที่มีมูลค่าต่ำ
ง			
ที่			
2			- อนุญาตให้ใช้งานฟังก์ชันขออนุมัติเป็นยอดเงินจำนวนหนึ่งในข้อมูลร้านค้า ทั้งนี้ ต้องได้รับการ ตรวจสอบจาก LINE PAY ก่อน.
3			
ก			• false(Default Value) :
1			- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลภายใน LINE Pay
ร			
ต			
อ			

บกลับของการตรวจสอบสถานะ regKey

รายการ ประเภทข้อมูล คำอธิบาย

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String(4 ไบต์)	รหัสผลตอบกลับ <ul style="list-style-type: none"> 0000: สำเร็จ 1101: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1102: ผู้ใช้งานถูกระงับการทำธุรกรรมชำระเงิน 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay 1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเซคเตอร์ 1141: ไม่สามารถอนุมัติค่าที่บันทึกใน regKey ได้ 1154: ไม่มีบัญชีการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว 1190: ไม่มี regKey 1193: regKey ครบกำหนดอายุการใช้งาน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว

ตัวอย่างของการใช้ API การตรวจสอบสถานะ regKey

ตัวอย่าง คำขอของ API การตรวจสอบสถานะ regKey

```
GET https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/RK7862119XTF1TT/check HTTP/1.1
X-Line-ChannelId: 1414228945
X-Line-ChannelSecret: 15cf4348793ea65cae10959b7a29fe27
Content-Type: application/json
```

การตอบกลับของ API การตรวจสอบสถานะ regKey

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK"
}
```

การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว (Preapproved Payment)

API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

เมื่อประเภทการชำระเงินของ API การจองชำระเงินถูกตั้งค่าเป็น PREAPPROVED regKey จะถูกส่งกลับพร้อมด้วยผลลัพธ์การชำระเงิน API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วใช้ regKey นี้เพื่อประมวลผลการชำระเงินให้เสร็จสมบูรณ์โดยตรงโดยไม่ต้องใช้แอป LINE

รายละเอียด API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

ตารางที่ 24 รายละเอียด Endpoint การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

Item	Description
Method	POST

Item	Description
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information – channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information – channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 40 seconds
Beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/payment
Sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/payment
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/payment

ตารางที่ 25 พารามิเตอร์ของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

รายการ	ประเภทข้อมูล	ความจำเป็น	คำอธิบาย
productName	String (4000 ไบต์)	Y	ชื่อสินค้า
amount	number	Y	จำนวนเงินชำระ
currency	String (3 ไบต์)	Y	สกุลเงินที่ใช้ชำระ (ISO 4217) สกุลเงินที่รองรับการใช้งานเป็นคำสั่งระบุข้างล่างนี้ <ul style="list-style-type: none"> • USD • JPY • TWD • THB
orderId	String (100 ไบต์)	Y	เลขที่คำสั่งซื้อของร้านค้าที่ตรงกับคำขอชำระเงิน เป็นเลขเฉพาะที่จัดการโดยร้านค้า
capture	Boolean	N	สามารถเลือกได้ว่าจะจัดเก็บเงินหรือไม่ - true(Default Value): เมื่อตั้งค่าเป็น True ระบบจะทำการอนุมัติรายการและจัดเก็บเงินพร้อมกันในคราวเดียว false: เมื่อตั้งค่าเป็น False ระบบจะทำการอนุมัติรายการก่อน และจะทำการจัดเก็บเงินต่อเมื่อร้านค้าทำการเรียก " Capture API ".

ตารางที่ 26 การตอบกลับของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4 ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> • 0000: สำเร็จ • 1101: ผู้ใช้งานที่ซื้อแล้วอยู่ในสถานะที่ไม่สามารถทำธุรกรรมได้ • 1102: ผู้ใช้งานที่ซื้อแล้วอยู่ในสถานะที่ไม่สามารถทำธุรกรรมได้ • 1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่ • 1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay • 1106: ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ผิดพลาด • 1110: ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต • 1124: จำนวนเงินไม่ถูกต้อง • 1141: สถานะบัญชีไม่ถูกต้อง • 1154: ไม่มีบัญชีการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว • 1172: มีการรายการก่อนหน้านี้ด้วย Order ID เดียวกัน • 1183: จำนวนเงินชำระต้องมากกว่า 0 • 1190: ไม่มี regKey • 1193: regKey ครบกำหนดอายุการใช้งาน • 1197: ทำการชำระเงินด้วย regKey แล้ว • 1198: มีการเรียก API ซ้ำซ้อน • 1199: ข้อมูลภายในผิดพลาด • 1280: มีการผิดพลาดบางส่วน ในขณะที่ชำระด้วยบัตรเครดิต • 1281: ข้อผิดพลาดการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต • 1282: ข้อผิดพลาดการอนุมัติบัตรเครดิต • 1283: การชำระเงินถูกปฏิเสธเนื่องจากสงสัยว่ามีการ โกง • 1284: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่สามารถใช้ได้ชั่วคราว • 1285: ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต • 1286: ข้อมูลการชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง • 1287: ผ่านวันที่ครบกำหนดอายุการใช้งานของบัตรเครดิตไปแล้ว • 1288: บัตรเครดิตมีเงินไม่เพียงพอ • 1289: เกินวงเงินสูงสุดของบัตรเครดิต • 1290: เกินยอดเงินที่สามารถชำระได้ในหนึ่งครั้ง • 1291: บัตรนี้ได้รับการรายงานว่าเป็นบัตรที่ถูกขโมย • 1292: บัตรนี้ถูกระงับ • 1293: หมายเลขยืนยันเจ้าของบัตร (CVN) ไม่ถูกต้อง • 1294: บัตรนี้ติดบัญชีดำ • 1295: หมายเลขบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง • 1296: จำนวนเงินไม่ถูกต้อง • 1298: การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตถูกปฏิเสธ • 9000 : ข้อผิดพลาดภายใน <p># เมื่อรหัสแสดงระบบทำงานผิดพลาด 1281 – 1287,1290-1294 เกิดขึ้น หมายความว่า regKey ครบกำหนดอายุการใช้งาน</p>
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว
info.transactionId	number	เลขที่ธุรกรรม (19 หลัก)
info.transactionDate	String	วันที่และเวลาทำธุรกรรม (ISO 8601)
info.authorizationExpireDate	String	วันที่ค่าขออนุมัติหมดอายุ (ISO 8601) ส่งค่าเฉพาะรายการขออนุมัติเท่านั้น.(capture=false)

ตัวอย่างของการใช้ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

ตัวอย่าง คำขอของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

```
{
  "productName": "NAVER Music Monthly Pass",
  "amount": 10000,
  "currency": "JPY",
  "orderId": "testOrd2014121200000001"
}
```

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
  "info": {
    "transactionId": "123123123123",
    "transactionDate": "2014-01-01T06:17:41Z"
  }
}
```

ทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

API ทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

เพื่อให้ regKey ที่ลงทะเบียนสำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วหมดอายุการใช้งาน เมื่อเรียกข้อมูล API จะไม่สามารถนำ regKey มาใช้สำหรับการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้วอีกต่อไป

รายละเอียด API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

ตารางที่ 27 รายละเอียด Endpoint การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

Item	Description
Method	POST
Required	Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Request Header	X-LINE-ChannelId: {Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret: {Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connection : 5 seconds read : 20 seconds
Beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/expire
Sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/expire
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/{regKey}/expire

ตารางที่ 28 การตอบกลับของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

รายการ	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
returnCode	String (4ไบต์)	รหัสผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none">0000: สำเร็จ1104: ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่1105: ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay1106: ข้อผิดพลาดข้อมูลเซคเตอร์1190: ไม่มี regKey1193: regKey ครบกำหนดอายุการใช้งาน9000: ข้อผิดพลาดภายใน
returnMessage	String	ข้อความแจ้งผลลัพธ์หรือเหตุผลที่ล้มเหลว

ตัวอย่างของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

ตัวอย่าง คำขอของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

```
POST https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/preapprovedPay/RK123asd213/expire HTTP/1.1
Content-Type: application/json
```

ตัวอย่าง การตอบกลับของ API การทำให้หมดอายุการใช้งาน regKey

```
{
  "returnCode": "0000",
  "returnMessage": "OK",
}
```

ภาคผนวก

LINE Pay รหัส และรายละเอียดคำอธิบายของข้อผิดพลาด

ส่วนนี้จะนิยามเกี่ยวกับรหัสแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นบน LINE Pay โดย returnMessage

สำหรับรหัสแสดงข้อผิดพลาดจะแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ถ้าไม่มีข้อความ เครื่องหมายขีด (-) จะแสดงขึ้น

ตารางที่ 29 LINE Pay รหัสแสดงข้อผิดพลาดพร้อมรายละเอียดคำอธิบาย

รหัสผลลัพธ์	รายละเอียด (300byte)
1101	ผู้ใช้งานที่ซื้อแล้วอยู่ในสถานะที่ไม่สามารถทำธุรกรรมได้
1102	ผู้ใช้งานที่ซื้อแล้วอยู่ในสถานะที่ไม่สามารถทำธุรกรรมได้
1104	ไม่มีข้อมูลร้านค้าดังกล่าวอยู่
1105	ร้านค้านี้ไม่สามารถใช้ LINE Pay
1106	ข้อมูลเซคเตอร์พบข้อผิดพลาด
1110	ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต
1124	จำนวนเงินไม่ถูกต้อง
1133	oneTimeKey ไม่ถูกต้อง.
1141	สถานะบัญชีไม่ถูกต้อง
1142	เงินในบัญชีไม่เพียงพอ
1145	รายการชำระเงินอยู่ระหว่างประมวลผล
1150	ไม่พบรายการดังกล่าว
1152	รายการดังกล่าวได้ถูกชำระก่อนหน้านี้แล้ว
1153	ยอดเงินที่เรียกชำระต่างจากยอดเงินจริง
1154	ไม่มีบัญชีการชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว
1155	ไอดีธุรกรรมที่ไม่สามารถชำระเงินคืนได้
1159	การร้องขอรายละเอียดการชำระเงินถูกระงับ
1163	ระยะเวลาการทำรายการคืนเงินเกินกำหนด
1164	เกินยอดจำกัดของการคืนเงิน
1165	ธุรกรรมนี้ได้รับการคืนเงินแล้ว
1169	วิธีการชำระเงินและพาสเวิร์ดต้องมีการรับรองโดย LINE Pay
1170	ยอดเงินคงเหลือในบัญชีมีการเปลี่ยนแปลง.
1172	orderId ซ้ำกับในระบบ

รหัสผลลัพธ์	รายละเอียด (300byte)
1177	เกินจำนวนธุรกรรมสูงสุด (100) ที่อนุญาตให้ดึงข้อมูล
1178	ไม่รองรับสกุลเงินดังกล่าว
1179	ไม่สามารถประมวลผลสถานะรายการได้
1180	เกินกำหนดระยะเวลาชำระเงิน
1183	จำนวนเงินชำระต้องมากกว่า 0
1184	ยอดเงินที่ชำระมากกว่ายอดเงินที่เรียกเก็บ
1190	ไม่มี regKey
1193	regKey ครบกำหนดอายุการใช้งาน
1194	ร้านค้าไม่สามารถใช้การชำระเงินที่อนุมัติล่วงหน้าไว้แล้ว
1197	ทำการชำระเงินด้วย regKey แล้ว
1198	มีการเรียก API ซ้ำซ้อน
1199	ข้อมูลภายในผิดพลาด
1280	มีการผิดพลาดบางส่วน ในขณะที่ชำระด้วยบัตรเครดิต
1281	มีการผิดพลาดบางส่วน ในขณะที่ชำระด้วยบัตรเครดิต
1282	ข้อผิดพลาดการอนุมัติบัตรเครดิต
1283	การชำระเงินถูกปฏิเสธเนื่องจากสงสัยว่ามีกร โกง
1284	การชำระเงินด้วยบัตรเครดิต ไม่สามารถใช้ได้ชั่วคราว
1285	ไม่มีข้อมูลบัตรเครดิต
1286	ข้อมูลการชำระเงินด้วยบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง
1287	ผ่านวันที่ครบกำหนดอายุการใช้งานของบัตรเครดิตไปแล้ว
1288	บัตรเครดิตมีเงินไม่เพียงพอ
1289	เกินวงเงินสูงสุดของบัตรเครดิต
1290	เกินยอดเงินที่สามารถชำระได้ในหนึ่งครั้ง
1291	บัตรนี้ได้รับการรายงานว่าเป็นบัตรที่ถูกลบ
1292	บัตรนี้ถูกระงับ
1293	หมายเลขยืนยันเจ้าของบัตร (CVN) ไม่ถูกต้อง
1294	บัตรนี้คิดบัญชีค่า
1295	หมายเลขบัตรเครดิตไม่ถูกต้อง
1296	จำนวนเงินไม่ถูกต้อง
1298	การชำระเงินด้วยบัตรเครดิตถูกปฏิเสธ
1900	ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง
1901	ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง

รหัสผลลัพธ์	รายละเอียด (300byte)
1902	ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง
1903	ข้อผิดพลาดชั่วคราว, ลองอีกครั้ง
1999	ข้อมูลไม่ตรงกับการจองชำระเงิน (เมื่อทำการจองการชำระเงินอีกครั้ง)
2101	พารามิเตอร์ไม่ถูกต้อง
2102	ข้อมูลรูปแบบ JSON ไม่ถูกต้อง
2103	การจองชำระเงินไม่ถูกต้อง, กรุณาตรวจสอบข้อมูลที่ตอบกลับ
2104	การจองชำระเงินไม่ถูกต้อง, กรุณาตรวจสอบข้อมูลที่ตอบกลับ
9000	ข้อมูลผิดพลาดภายใน

ถ้าข้อผิดพลาดภายใน "returnCode: 1199,9000" เกิดขึ้น ติดต่อฝ่ายให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคที่: (pay_tech@linecorp.com)

ตารางที่ 30 ตารางแสดง error code จำแนกตาม API

Error Code	reserve	confirm	Capture	Void	Capture	Authorization Details	Payment Details	Preapproved Payment	Check regKey	regKey Expired
1101		v		v	v			v	v	
1102		v		v	v			v	v	
1104	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
1105	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
1106	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
1110		v						v		
1124	v	v			v			v		
1133	v								v	
1141		v						v		
1142		v								
1145	v									
1150			v	v	v	v	v			
1152		v								
1153		v								
1154								v	v	
1155			v	v	v					
1159		v								
1163					v					
1164					v					
1165				v						
1169		v								
1170		v	v	v						

Error Code	reserve	confirm	Capture	Void	Capture	Authorization Details	Payment Details	Preapproved Payment	Check regKey	regKey Expired
1172	v	v	v					v		
1177						v	v			
1178	v									
1179			v	v	v					
1180		v								
1183	v		v					v		
1184			v							
1190								v	v	v
1193								v	v	
1194	v									
1198		v	v	v	v			v		
1199		v	v	v	v			v		
1900			v	v	v					
1901			v							
1902					v					
1903				v						
2101	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
2102	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
2103	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
2104	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
9000	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

เนื่องจาก error codes 1280 -1298 เป็นค่าที่มาจากสถาบันการเงินผู้ออกบัตร ดังนั้นจึงไม่ได้ถูกแสดงในตาราง

วิธีใช้แอป PaymentUrl

ส่วนนี้จะอธิบายถึงวิธีการในส่งข้อมูลไปยัง LINE App หลังจาก Application ของร้านค้ามีการร้องขอการชำระเงิน

สำหรับแอปพลิเคชันบน Android

ใช้รหัสตัวอย่างต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบว่าติดตั้งแอป LINE แล้วหรือไม่ และเวอร์ชันที่ใช้ได้ของ LINE Pay ถ้าติดตั้งแอป LINE

และตรวจสอบเวอร์ชันที่ใช้ได้ของ LINE Pay แล้ว ระบบจะนำผู้ใช้ไปที่หน้าจอชำระเงิน LINE Pay

```
int linePaySupportedVersion = 230;
String paymentUrl = "..."; // This is "paymentUrl.app" URL String.
```

```
Context context = getActivity();
try {
    PackageManager pm = context.getPackageManager();
    PackageInfo packageInfo = pm.getPackageInfo("jp.naver.line.android", 0);
    int versionCode = packageInfo.versionCode;
    if (linePaySupportedVersion <= versionCode) {
        launchUri(paymentUri);
    } else {
        confirmLineInstall(context);
    }
} catch (NameNotFoundException e) {
    confirmLineInstall(context);
}

private void confirmLineInstall(Context context) {
    new AlertDialog.Builder(context)
        .setTitle("LINE Pay")
        .setMessage(getString(R.String.linepay_confirm))
        .setCancelable(false)
        .setPositiveButton(getString(R.String.linepay_install), new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                launchUri("market://details?id=jp.naver.line.android");
            }
        })
        .setNegativeButton(getString(R.String.linepay_cancel), new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            }
        })
        .show();
}

private void launchUri(String uriString) {
    Uri uri = Uri.parse(uriString);
    Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, uri);
    startActivity(intent);
}
```

```
File : res/values/Strings.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    ...
    <String name="linepay_confirm">Supported by Android/iPhone LINE versions 4.8.0 or higher.</String>
    <String name="linepay_install">Get it now</String>
    <String name="linepay_cancel">cancel</String>
    ...
</resources>
```

สำหรับแอปพลิเคชัน iOS

ใช้ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบว่าติดตั้งแอป LINE แล้วหรือไม่ ถ้าติดตั้งแอป LINE แล้ว
ผู้ใช้จะไปที่หน้าจอชำระเงิน LINE Pay

```

NSString* lineScheme = @"line://";
BOOL installed = [[UIApplication sharedApplication]
                 canOpenURL:[NSURL URLWithString:lineScheme]];

if (installed) {
    UIAlertView *alert =
        [[UIAlertView alloc] initWithTitle:@"LINE Pay" message: NSLocalizedString(@"linepay.confirm", nil)
                                     delegate:self cancelButtonTitle: NSLocalizedString(@"linepay.ok", nil) otherButtonTitles:nil];

    alert.tag = 1;
    [alert show];
} else {
    UIAlertView *alert =
        [[UIAlertView alloc] initWithTitle:@"LINE Pay" message: NSLocalizedString(@"linepay.confirm", nil)
                                     delegate:self cancelButtonTitle: NSLocalizedString(@"linepay.cancel", nil)
                                     otherButtonTitles: NSLocalizedString(@"linepay.install", nil), nil];

    alert.tag = 2;
    [alert show];
}

- (void)alertView:(UIAlertView*)alertView clickedButtonAtIndex:(NSInteger)buttonIndex {
    if (alertView.tag == 1 && buttonIndex == 0) {
        NSString *paymentUrl = ...; // This is "paymentUrl.app" URL String.
        [self launchUrl:paymentUrl];
    } else if (alertView.tag == 2 && buttonIndex == 1) {
        [self launchUrl:@"itms-apps://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=443904275&mt=8"];
    }
}

- (void)launchUrl:(NSString*)urlString {
    NSURL *url = [NSURL URLWithString:urlString];
    [[UIApplication sharedApplication] openURL:url];
}

```

File : en.lproj/Localized.Strings

```

"linepay.confirm" = "Supported by Android/iPhone LINE versions 4.8.0 or higher.";
"linepay.ok" = "OK";
"linepay.cancel" = "Cancel";
"linepay.install" = "Get it now";

```

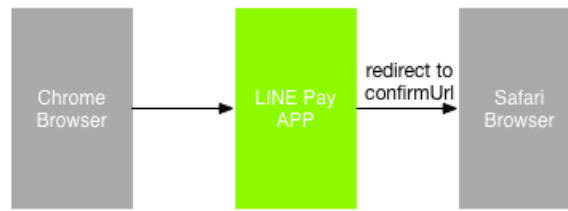
คำอธิบายรายละเอียด และข้อยกเว้นของ ConfirmUrl

คำอธิบายรายละเอียดของ ConfirmUrl

เมื่อผู้ใช้ทำการอนุมัติชำระหนี้เสร็จสมบูรณ์ โดยการเลือกวิธีการชำระเงิน และยืนยันรหัสของการชำระเงินใน LINE Pay App ผู้ใช้จะถูกส่งไปที่ callback Url โดย Url ไม่ได้หมายความว่า การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์ แต่มันคือ Url สำหรับหน้าเว็บของร้านค้าซึ่งอนุญาตให้เรียก confirm API ซึ่ง LINE Pay เป็นผู้จัดหา และจะทำให้การชำระเงินสมบูรณ์ในที่สุด

ข้อยกเว้นของ ConfirmUrl

เมื่อเรียกใช้ ConfirmUrl หลังจากผู้ใช้ได้รับการอนุมัติการชำระเงินจาก LINE Pay บราวเซอร์ที่ต้องการชำระเงิน และบราวเซอร์ที่ได้รับ ConfirmUrl อาจจะไม่ใช่บราวเซอร์ชนิดเดียวกับบราวเซอร์ของผู้ใช้ ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของระบบปฏิบัติการของผู้ใช้



เมื่อ `checkConfirmUrlBrowser` สำหรับ `Payment reserve API` ถูกใส่ค่าเป็น “true”

LINE Pay ตรวจสอบ และกำหนดเบราว์เซอร์ หรือไม่ก็เป็นที่เบราว์เซอร์เริ่มขบวนการชำระเงินเหมือนกับเบราว์เซอร์ที่ส่งมาแบบอัตโนมัติตามผลลัพธ์ของเกณฑ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้

- สำหรับเบราว์เซอร์ที่เหมือนกัน จะส่งผู้ใช้ไปที่ `ConfirmUrl`
- สำหรับเบราว์เซอร์ที่ไม่เหมือนกัน จะส่งผู้ใช้ไปที่เบราว์เซอร์ร้องขอเพื่อชำระเงิน

เมื่อ `checkConfirmUrlBrowser` สำหรับ `Payment reserve API` เป็น “false” (ค่าพื้นฐาน)

เมื่อกระบวนการทำงานเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว ขึ้นอยู่กับระยะเวลาของข้อมูล ตัวอย่าง ระยะเวลาของการเข้าใช้ระบบ จะถูกเก็บอยู่ในประวัติของเบราว์เซอร์ ของกระบวนการชำระเงินของผู้ใช้ของร้านค้า จะไม่สามารถใช้งานต่อได้ ในขณะที่เรียกใช้ `ConfirmUrl` ดังนั้น เพื่อจะเชื่อมต่อกับระบบการชำระเงินของ LINE Pay ร้านค้าควรจะเลือกวิธีการตามด้านล่างเพื่อใช้งาน

1. `ConfirmUrl` ซึ่งถูกเรียกใช้งาน จะไม่สามารถอนุมัติ ขึ้นอยู่กับ ระยะเวลาของข้อมูล มันจะถูกทำให้กระบวนการชำระเงินสำเร็จสมบูรณ์ ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่อยู่ใน `ConfirmUrl`
2. ตัวอย่างการดำเนินการของกระบวนการระยะเวลาของข้อมูล
 - a. ยืนยันระยะเวลาของข้อมูล แสดงเบราว์เซอร์สำหรับแสดงผลการชำระเงินของร้านค้าที่มีอยู่แล้ว
 - b. เมื่อระยะเวลาของข้อมูลถูกตัด ร้านค้าต้องเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งในวิธีการดังต่อไปนี้ เพื่อใช้งาน
 - แสดงเบราว์เซอร์สำหรับผลการชำระเงินหลังจากระยะเวลาของข้อมูล ถูกสร้างขึ้นอีกครั้ง เช่น การเข้าใช้งานระบบ
 - ผู้ใช้จะถูกส่งไปยังเบราว์เซอร์ที่ร้องขอการชำระเงิน

เมื่อเรียกข้อมูล `confirmUrl` จากเซิร์ฟเวอร์ถึงเซิร์ฟเวอร์

ส่วนนี้อธิบายรายละเอียดและตัวอย่างของ `confirmURL` ที่เรียกข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ LINE Pay ถึงเซิร์ฟเวอร์ร้านค้า

เมื่อร้านค้าจัดการ ACL(Access Control List)

ร้านค้าควรสมัครและจัดการ IP จาก LINE Pay server. IP ต่อไปนี้ คือ IP สำหรับเชื่อมต่อ LINE Pay

- Sandbox :182.162.196.200 (Test Environment)
- Real : 211.249.40.1-211.249.40.30 (Production Environment)

ตารางที่ 31 รายละเอียด Endpoint `confirmUrl`

รายการ	คำอธิบาย
Protocol	HTTPS

รายการ	คำอธิบาย
Method	GET
Timeout	การเชื่อมต่อ: 5 วินาที อ่าน: 20 วินาที

รายละเอียด confirmUrl

ตารางที่ 32 พารามิเตอร์ confirmURL

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
orderId	เลขที่คำสั่งซื้อที่ส่งจากร้านค้าเมื่อมีการจองชำระเงิน
transactionId	เลขที่ธุรกรรมที่ส่งคืนเป็นผลลัพธ์เมื่อทำการจองชำระเงิน

ร้านค้าไม่ตอบกลับการเรียกข้อมูล confirmUrl ดังนั้น LINE Pay จึงดูว่าสำเร็จหรือไม่โดยการตรวจสอบ รหัสสถานะ HTTP ถ้ารหัสสถานะไม่ใช่ "200 OK" แจ้งผู้ใช้งาน LINE Pay ว่าการชำระเงินไม่ได้รับการประมวลผลจนเสร็จสมบูรณ์

ตัวอย่างของการใช้ confirmUrl

ตัวอย่างของการใช้ confirmUrl มีดังต่อไปนี้ โดยที่ confirmUrl ที่ร้านค้าให้มาคือ <https://testmall.com/pay/result>

ตัวอย่าง คำขอ (LINE Pay -> ร้านค้า)

```
https://testmall.com/pay/result?orderId=2014xxx1232132&transactionId=201408011234567890
```

ตัวอย่าง การตอบกลับ

```
// เมื่อสำเร็จ
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
Accept-Charset: utf-8
Content-Type: text/html
Content-Length: 2
Date: Sat, 11 Oct 2014 02:45:48 GMT

// เมื่อล้มเหลว
HTTP/1.1 404 NOT_FOUND
Server: Apache-Coyote/1.1
Accept-Charset: utf-8
Content-Type: text/html
Content-Length: 4
Date: Sat, 11 Oct 2014 02:45:48 GMT
```

การใช้ Sandbox Methods

สำหรับใช้ในการทดสอบระบบใน Sandbox ของ LINE Pay ส่วนนี้ 'API Endpoint Specification' ในคู่มือการเชื่อมต่อนี้ได้อธิบายว่าร้านค้าควรจะพยายามที่จะทำการชำระเงินโดยใช้ sandbox เท่านั้น และร้านค้าควรจะสร้างเพจสำหรับทำการชำระเงินเอง

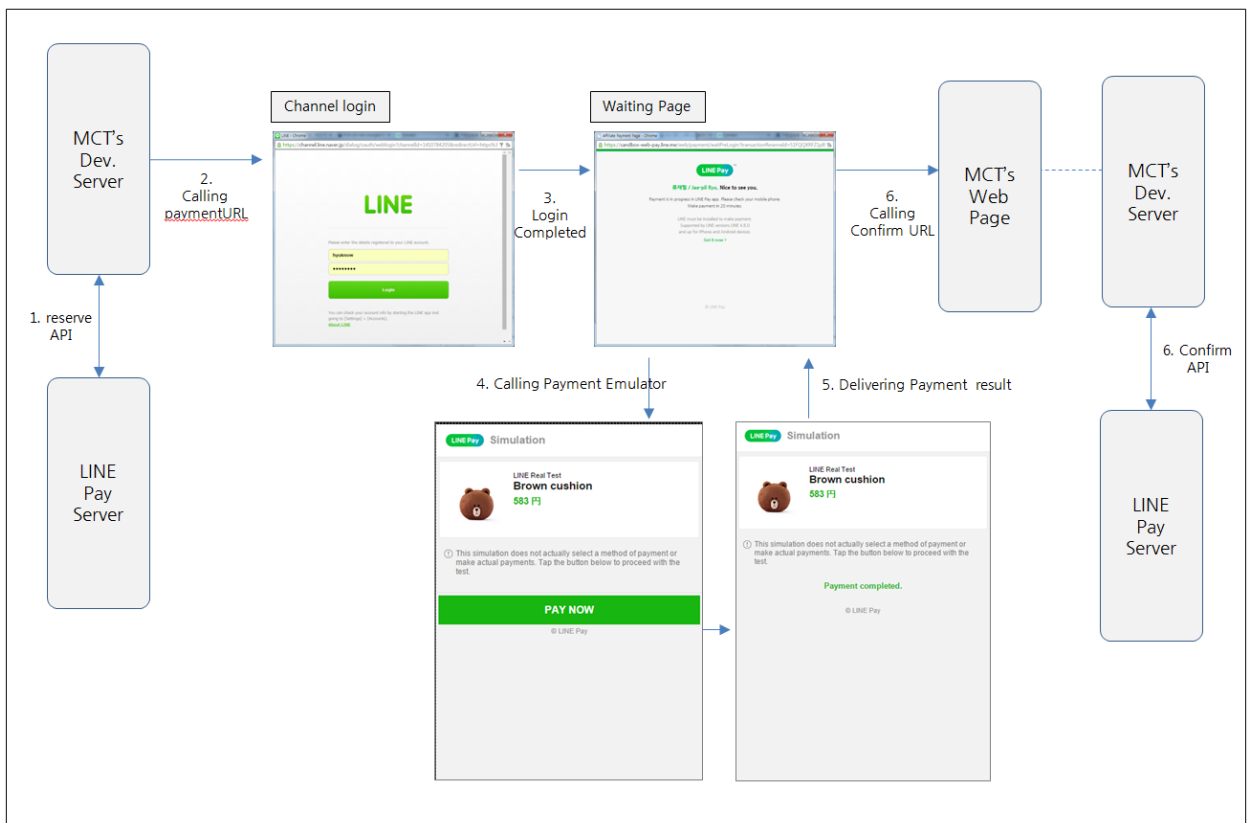
สำหรับความพยายามที่จะทำการชำระเงินในพื้นที่ Sandbox กระบวนการการชำระเงินควรจะดำเนินการตามรายละเอียดที่แสดงดังต่อไปนี้

※ ความต้องการ

จะต้องมีการเข้าสู่ระบบ sandbox ก่อนจากช่องทางไหนก็ตาม เช่น PC หรือ มือถือ

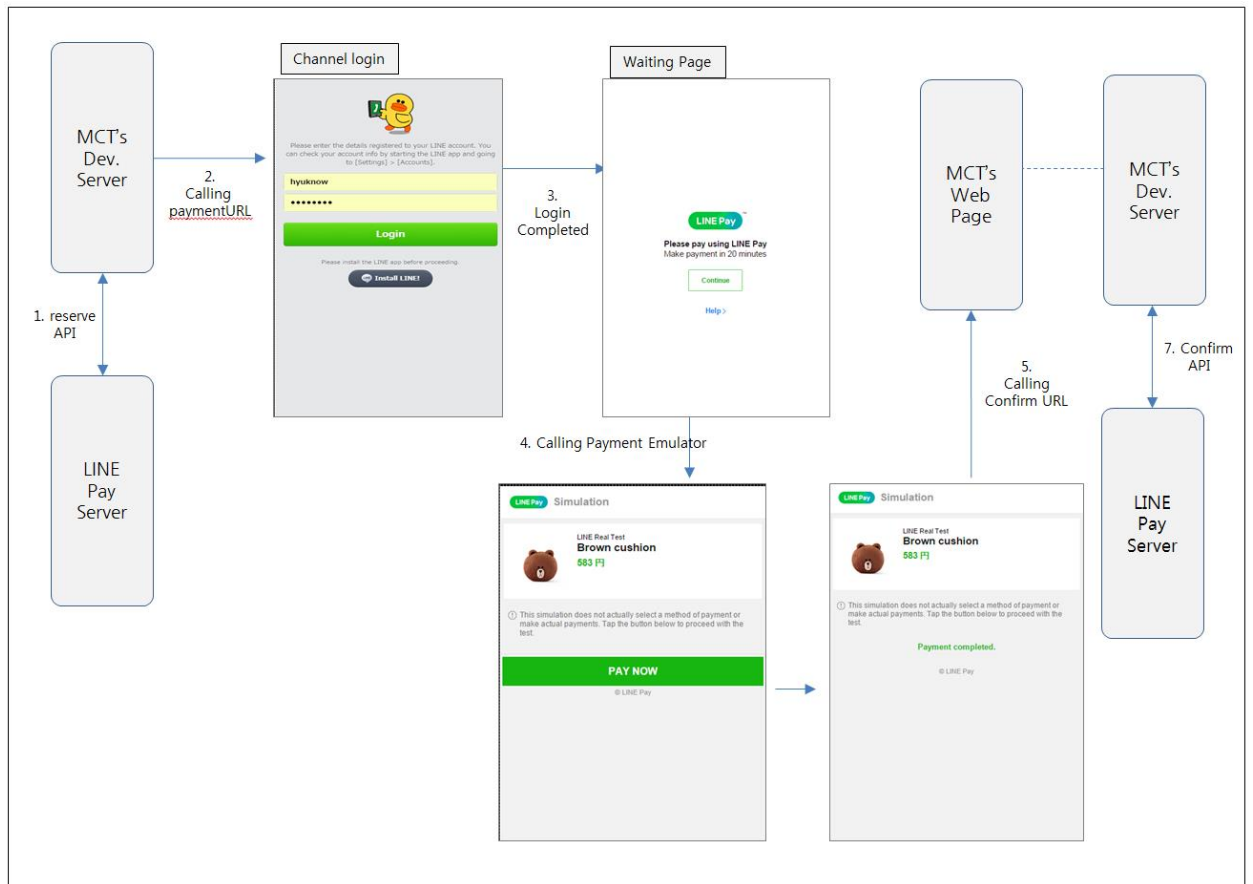
(จะเชื่อมต่อกับมือถือจริง MID ของผู้ใช้ที่ได้รับจาก LINE จะถูกใช้งาน สำหรับกรณีนี้ไม่จำเป็นต้องกรอกช่องทางที่เข้าสู่ระบบ)

Sandbox แบบการชำระเงินบน PC



แผนภาพประกอบ 10 การเรียก confirmUrl จากเซิร์ฟเวอร์ ถึง เซิร์ฟเวอร์

Sandbox การชำระเงินบนมือถือ



แผนภาพประกอบ 11 ตัวอย่างบราวเซอร์ของกระบวนการชำระเงินบนมือถือของ Sandbox

Sandbox การชำระเงิน OneTimeKey

ร้านค้าอ่านค่า “QR/Bar Code” โดยผู้ใช้งานจะแสดง “my code” ใน LINE Pay app

เมื่อร้านค้าอ่านค่าดังกล่าวระบบจะประมวลผลเพื่อทำการชำระเงิน

Sandbox ได้จัดเตรียม “my code” บนเว็บไซต์เพื่อให้ร้านค้าทำการทดสอบกระบวนการชำระเงิน

โดยร้านค้าทำการอ่านค่า My Code ที่ Sandbox ได้เตรียมไว้ให้ จากนั้นเรียก Reserve API ระบบจะทำการเชื่อมโยงไปยังหน้าจำลองการชำระเงิน

- Sandbox My code url : <https://sandbox-web-pay.line.me/web/sandbox/payment/otk>