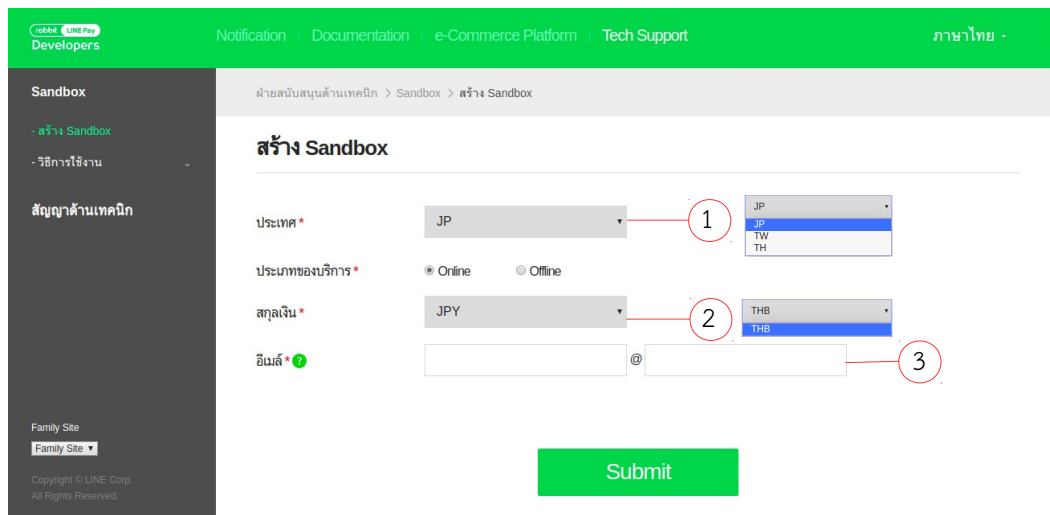


Line Pay

วิธีการขอ Channel ID และ Channel Secret Key เพื่อใช้ ติดต่อ API

1. สมัครบัญชี Sandbox บนเมนู Sandbox Creation เพื่อทดสอบ



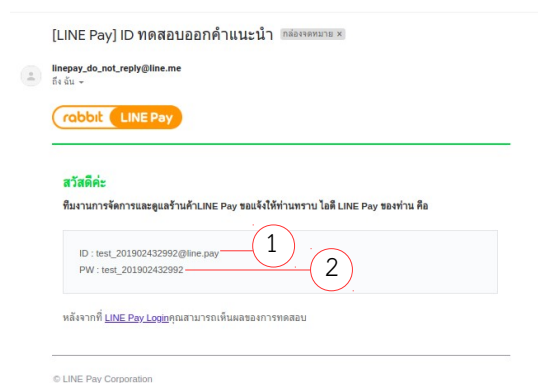
https://pay.line.me/th/developers/techsupport/sandbox/creation?locale=th_TH

1.1 เลือกประเทศ

1.2 เลือกสกุลเงินที่รับ

1.3 กรอก อีเมล ที่ใช้สำหรับรับ ID และ Password หมายถึง สมัครได้ครั้งเดียวต่อ 1 อีเมล

2. เข้าไปที่ อีเมล ที่ได้ทำการสมัครในข้อที่ 1



2.1 จะได้ ID และ Password เพื่อเข้าไป Login LINE Pay

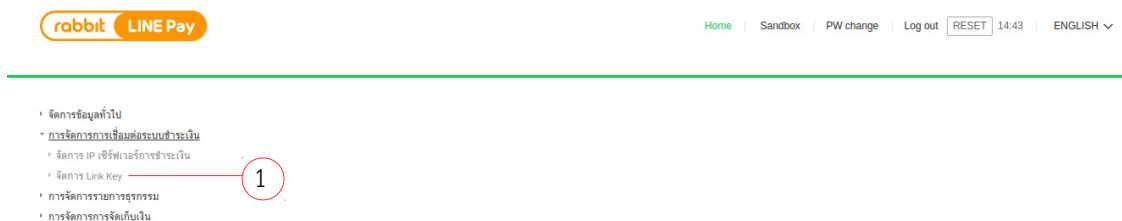
2.2 คลิกไปที่ Link LINE Pay Login

3. ทำการ Login LINE Pay

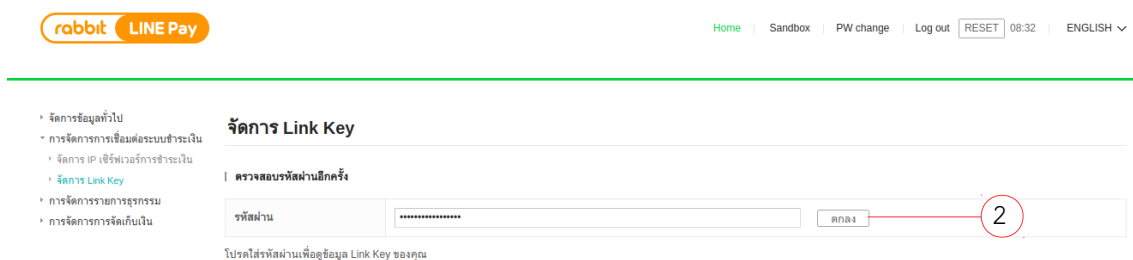


3.1 เมื่อกรอก ID และ Password เสร็จคลิกไปที่ เข้าสู่ระบบ

4. ทำการขอ Channel ID และ Channel Secret Key



4.1 คลิกไปที่ "การจัดการการเชื่อมต่อระบบชำระเงิน" และ คลิกไปที่ "จัดการ Link Key"



4.2 ใส่ Password ที่ได้จาก อีเมล จากนั้นคลิก "ตกลง"

robbit LINE Pay

Home | Sandbox | PW change | Log out | RESET | 54:04 | ENGLISH

จัดการข้อมูลทั่วไป
การจัดการการเชื่อมต่อระบบชำระเงิน
จัดการ IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน
จัดการ Link Key
การจัดการรายการธุรกรรม
การจัดการการแจ้งเตือน

จัดการ Link Key

Link KEY 2 ชุดต่อไปนี้ จำเป็นต้องใช้เพื่อการตรวจสอบและเชื่อมโยง Rabbit LINE Pay

1. โทคีนของช่องทาง
2. กุญแจลับของช่องทาง

ไม่สามารถเปลี่ยน Link KEY ได้ ต้องวางในส่วน Header เมื่อทำการเชื่อมกับ Rabbit LINE Pay โปรดศึกษารายละเอียดการใช้งาน Link KEY จาก Technology Linking Guide

ดาวน์โหลดคู่มือการตั้งค่า

Channel ID	1646099554	คัดลอก
Channel Secret Key	636b9ef681cb68a076bad11c0381c8e	คัดลอก

4.3 จะได้ Channel ID และ Channel Secret Key copy ไปใส่ในโปรแกรม

5. โหลดโปรแกรม git clone <https://github.com/epsonthenic/JAVA-LINEPay.git>

```

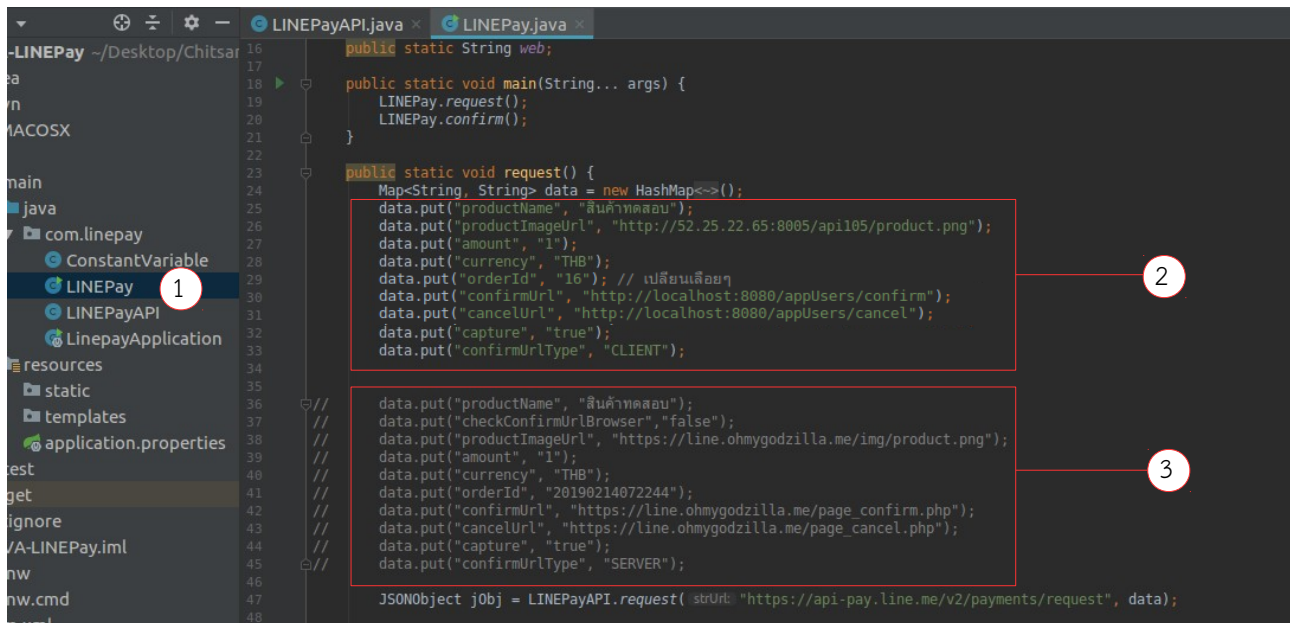
12 import java.util.logging.Level;
13 import java.util.logging.Logger;
14
15 //import com.hunkcode.vo.Content;
16 @Component
17 public class LINEPayAPI {
18
19     static String channelId = "1646099554";
20     static String channelSecret = "636b9ef681cb68a076bad11c0381c8e";
21
22     public static JSONObject request(String strUrl, Map data) {
23         try {
24             System.out.println("Sending POST to LINE Pay");
25             URL url = new URL(strUrl);
26             HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
27             conn.setRequestMethod("POST");
28             conn.setRequestProperty("Content-Type", "application/json; charset=UTF-8");
29             conn.setRequestProperty("X-LINE-ChannelId", LINEPayAPI.channelId);
30             conn.setRequestProperty("X-LINE-ChannelSecret", LINEPayAPI.channelSecret);
31             conn.setDoOutput(true);
32             ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
33
34             DataOutputStream wr = new DataOutputStream(conn.getOutputStream());
35             mapper.writeValue((DataOutput) wr, data);
36             wr.flush();
37             wr.close();
38
39             int responseCode = conn.getResponseCode();

```

5.1 กดเข้าไปที่ไฟล์ LINEPayAPI

5.2 นำ Channel ID และ Channel Secret Key มาใส่

6. สั่งซื้อโดย amount คือ "ราคารวม"



6.1 กดเข้าไปที่ไฟล์ LINEPay

6.2 CLIENT : หมายถึงให้ redirect browser ไปยัง url ที่กำหนด (Default)

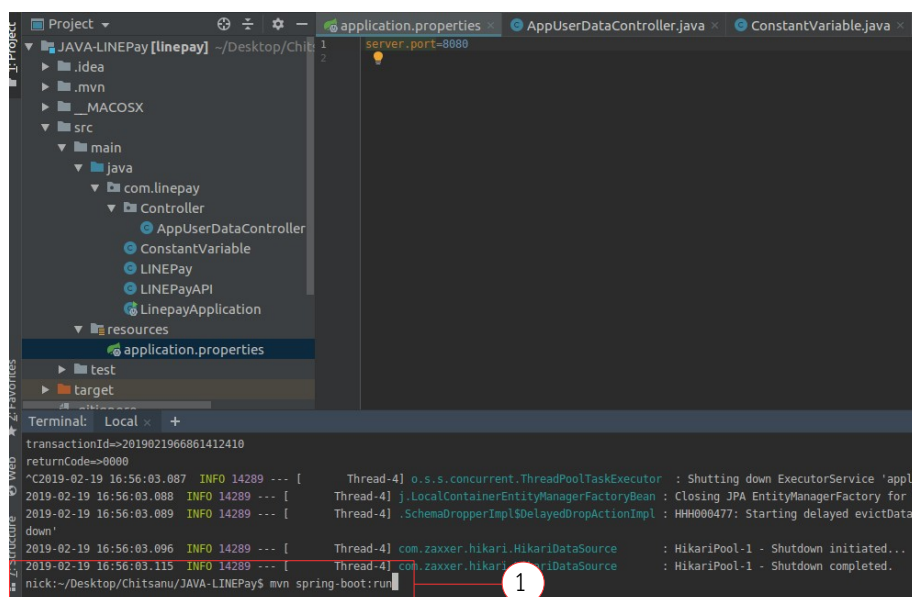
6.2.1 เมื่อจ่ายเงินสำเร็จ จะส่งไปยัง confirmUrl

6.2.2 ถ้ายกเลิก จะส่งไปยัง cancelUrl

6.2.3 orderId ต้องเปลี่ยนเลขๆ ใช้ค่าซ้ำไม่ได้

6.3 SERVER : หมายถึงให้แสดงข้อความว่าชำระเงินสำเร็จ แล้วจึง request ไปยัง url ที่กำหนด

7. ทำการ Run



7.1 mvn spring-boot:run โดยจะเรียก methods ชื่อ request

```

Sending POST to LINE Pay
{"returnCode":"1106","returnMessage":"Header information error. Ip address [180.183.12.125] is not allowed to access this API"}
returnCode=>1106
Feb 14, 2019 5:37:18 PM com.linepay.LINEPay request
SEVERE: null
org.codehaus.jettison.json.JSONException: JSONObject["info"] not found.
    at org.codehaus.jettison.json.JSONObject.get(JSONObject.java:360)
    at org.codehaus.jettison.json.JSONObject.getJSONObject(JSONObject.java:454)
    at com.linepay.LINEPay.request(LINEPay.java:52)
    at com.linepay.LINEPay.main(LINEPay.java:19)

```

7.2 Ip address [180.183.12.125] ให้นำไปใส่ rabbit LINE Pay เพื่อให้รับอนุญาต

rabbit

LINE Pay

[Home](#) | [Sandbox](#) | [PW change](#) | [Log out](#) | [RESET](#) | 11:13 | [ENGLISH](#)

- จัดการข้อมูลทั่วไป
- การจัดการการเชื่อมต่อระบบชำระเงิน
- จัดการ IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน
- จัดการ Link Key
- การจัดการรายการธุรกรรม
- การจัดการการจัดเก็บเงิน

จัดการ IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน

เพิ่ม IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน (ต้องระบุ)

ลบแถว	no	IP / Mask value	วันที่ลงทะเบียน	สถานะ	ลบรายการที่
-	1	<input type="text" value="180.183.12.125"/>		เพิ่ม	

* มีการจัดทำ White List ไว้เพื่อป้องกันการทำธุรกรรมที่ไม่อนุญาตให้ใช้งาน กรณีมีการนำลิ้งค์ชำระเงินไปใช้อย่างไม่ถูกต้อง
 * เซิร์ฟเวอร์การชำระเงินของ Rabbit LINE Pay จะไม่สามารถใช้งานได้ หากไม่มี IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน
 * โปรดตรวจสอบว่าได้ทำการเพิ่ม IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงินที่ติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์การชำระเงินของ Rabbit LINE Pay แล้ว
 * โปรดเพิ่ม IP เซิร์ฟเวอร์การชำระเงินทั้งหมด หากมีเซิร์ฟเวอร์การชำระเงิน
 * อนุญาตให้ใช้เลขจำนวน 24 ถึง 30 (แต่ถ้าคุณไม่ป้อนรายละเอียด ระบบจะกำหนดค่าอัตโนมัติเป็น 32)

7.3 นำ Ip address [180.183.12.125] มาใส่ช่องสุดท้ายใส่ได้ตั้งแต่ 24 ถึง 30 ถ้าไม่ใส่ LINE Pay จะกำหนดค่าอัตโนมัติเป็น 32

7.4 หลังจากนั้นทำการ Run main ใหม่ถ้ายังขึ้นเหมือนเดิมให้นำ Ip address ไปเพิ่มใน rabbit LINE Pay อีกครั้ง

8. ยิงไปหา api-pay

```

JSONObject jsonObj = LINEPayAPI.request( strUrl: "https://api-pay.line.me/v2/payments/request", data);
try {
    System.out.println("returnCode=>" + jsonObj.getString( key: "returnCode"));

    JSONObject infoObj = jsonObj.getJSONObject("info");
    JSONObject payObj = infoObj.getJSONObject("paymentUrl");
    System.out.println("paymentUrl.web=>" + payObj.getString( key: "web"));
    web = payObj.getString( key: "web");
    System.out.println("paymentUrl.app=>" + payObj.getString( key: "app"));

    System.out.println("transactionId=>" + infoObj.get("transactionId").toString());
    transactionId = infoObj.get("transactionId").toString();
    System.out.println("paymentAccessToken=>" + infoObj.get("paymentAccessToken").toString());
} catch (JSONException ex) {
    Logger.getLogger(LINEPay.class.getName()).log(Level.SEVERE, msg: null, ex);
}
}

```

8.1 ยิง Request

```
returnCode=>0000
paymentUrl.web=>https://web-pay.line.me/web/payment/wait?transactionReserveId=WmNab1p0Z3pSaU5ZL3h3Umt0RjllSnpiMjF0dEZtaEZ4aTNLb0czUUdtYnhuVE5PcVJsbEFjaHJHc2lVM01rNA
paymentUrl.app=>line://pay/payment/WmNab1p0Z3pSaU5ZL3h3Umt0RjllSnpiMjF0dEZtaEZ4aTNLb0czUUdtYnhuVE5PcVJsbEFjaHJHc2lVM01rNA
transactionId=>2019021466267369410
paymentAccessToken=>176764733562
```

8.2 เมื่อถึง Request ส่วนที่จะนำไปใช้ต่อก็คือ paymentUrl กับ transactionId ที่ได้มาโดย paymentUrl จะมี 2 แบบ คือ

web จะพาผู้ใช้ไปหน้าจอชำระเงินบน browser

app จะเปิดหน้า LINE PAY บนแอปขึ้นมา

ใน Sandbox เราจะใช้ได้แค่แบบ web

9. เข้าไปที่ Link เพื่อจ่ายเงินแบบ LINE Pay

robbit LINE Pay

ล็อกอินด้วยบัญชี LINE หรือสแกนคิวอาร์โค้ด
หากคุณเป็นสมาชิก Rabbit LINE Pay แล้ว คุณสามารถชำระเงินจากในแอปได้เลย

LINE Log in

อีเมล

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลบัญชีผู้ใช้ของคุณได้ที่ การตั้งค่า > บัญชี ในแอป LINE

สแกนคิวอาร์โค้ด

QR code

โปรดเปิดหน้านี้ทิ้งไว้จนกระทั่งการตรวจสอบการชำระเงินเสร็จสมบูรณ์

© Rabbit LINE Pay

9.1 ทำการ Login โดยใช้ Id LINE หรือ สแกนคิวอาร์โค้ด

Rabbit LINE Pay

ผู้ขาย **LINE Pay**
ผลิตภัณฑ์ **สินค้าทดสอบ**
วิธีชำระเงิน **ยอดคงเหลือในบัญชี Rabbit LINE Pay**

ราคาสินค้า **฿ 1.00**

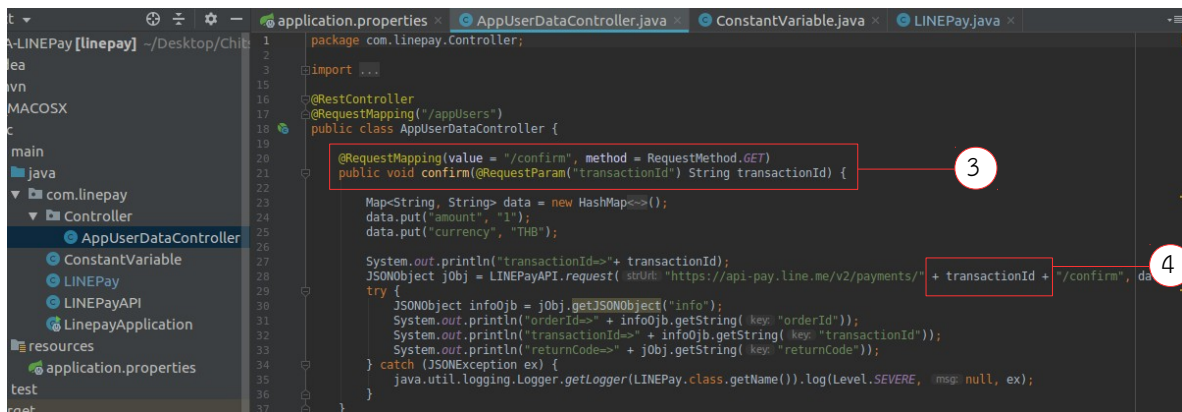
รวม **฿ 1.00**

ยกเลิก

ชำระเงิน

แตะปุ่มนี้เพื่อดำเนินการต่อ
โปรดตรวจสอบผลที่หน้า "คำสั่งซื้อ"

9.2 เมื่อชำระเงินเสร็จสิ้น ให้นำ transactionId ไปใส่ไว้ใน Controller



9.3 เมื่อชำระเงินเสร็จ ทาง LINE Pay จะส่ง transactionId กลับมาค่าเดิม

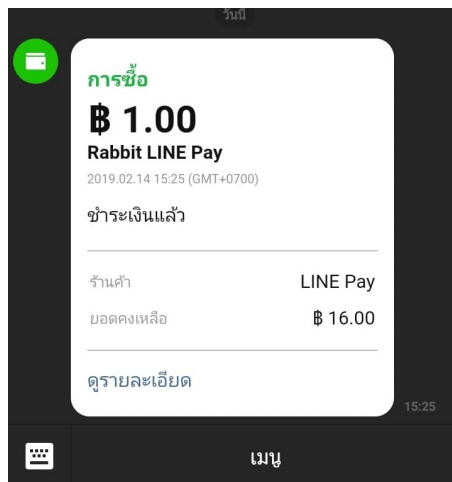
9.4 นำค่า transactionId ไปหา LINE Pay เพื่อ confirm

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost:8080/appUsers/confirm?transactionId=2019021966863082110

9.5 เมื่อชำระเสร็จสิ้น จะเปลี่ยนหน้าไปที่ confirmUrl

```
Sending POST to LINE Pay
{"returnCode": "0000", "returnMessage": "Success.", "info": {"transactionId": "2019021966863082110", "orderId": "17", "payInfo": [{"method": "BALANCE", "amount": "1"}]}}
orderId=>17
transactionId=>2019021966863082110
returnCode=>0000
```

9.6 ค่าที่ได้เมื่อชำระเงินเสร็จ



9.7 แสดงถึงการชำระเงินเสร็จสิ้น