พัฒนา Application กับ LINE

Course outline 1.Register Line Business 2.Messaging API 3.Line Login 4.Line LIFF 5.Flex Box 6.Rich Menu

https://account.line.biz/login?redirectUri=https%3A%2F%2Fmanager.line.biz%2F

LINE Business ID



LINE Business ID



LINE Rusiness ID

Here's the link you need to sign up for LINE Business ID.

Press Continue in the next 24 hours to sign up.

Continue

If the button link doesn't work, copy and paste https://account.line.biz/signup/email/join?to

This email was sent to an email address registered to a LINE Business ID account. If that sounds unfamiliar, it's possible your address was entered by mistake. In that case, pl ease delete this email.

C LY Corporation

Back to login screen

LINE Business ID

Email address ①

surasak.pon@	gec.co.th	
Name ①		
Nane		
Password ①		
Password		
fm not a	robet	MODPONA May - Tons
	Sign up	
Alread	y have an a	ccount?
inglish *	tide Sec	na.of line @ LY Corpor

Back to login screen

LINE Business ID

Name

surasak_dev

Email address

surasak.pon@gec.co.th

Password Password

Edit Sian up

State Tenne of the WAY Consenting









สร้าง LINE ออฟฟิเชียลแอคเคาท์แล้ว

บริการต่างๆ ของ LINE OA Plus



ข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้ข้อมล

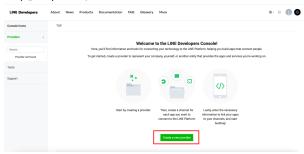
LY Corporation จะมีการใช้สังผูดประเทศการๆ จากมีผู้ชื่ออยุเกิด ซึ่งรวมก็แต่ไม่สำหัดและหนัญชีพายาร LINE (ก็สกว่า "มีผู้ชีพายาร") เพื่อพัฒนาและปริเปรุงการ ให้เกิดการกระจากสมายและคุณกับและโดยการการใช้เกิดและกับให้เกิดสำหากการ

■ Grandon Francis (c) (d)

- เรื่องกล่างๆ ที่มีการล่า ซึ่งที่ส่วนับผู้ใช้และส่วงการนี้ใช้ เช่น ซึ่งความ ซึ่งและ UR, จะโภาพ ให้ไล สลักเกอร์ และและให้กล์ เป็นสิน
- รูบ่อน พร้ายก เอาทำสารทั้งที่ไปกลุ่งของ และโด ๆ รูบ่อนรอมที่จา ๆ และโดยที่และใหม่เดือนส่วนที่เขาที่ได้ ระมีกฎะและเรื่อง และเลือดที่มีการที่สะบารับ Web (การที่เลือดที่และเลือดที่มีการที่สะบารับ Web (การที่ได้ เลือดที่มีการที่สะบารับ Web (การที่ได้ โดยที่เริ่มที่และเลือดที่ พระการที่ได้ โดยที่เริ่มที่และเลือดที่ และเลือดที่ได้ เลือดที่มีการที่ได้ โดยที่เริ่มที่ได้ เกาะได้ เลือดที่ได้ ใช้เกาะได้เลือดที่ได้ เลือดที่ได้ โดยที่เลือดที่ได้ และเลือดที่ได้ เลือดที่ได้ ในเรื่อนกระบารับ และเลือดที่ได้ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อนกระบารับ ในเรื่อน
- Sectional languages are Museum state 160 communities
- (เดิมที่ ตัวเทศให้กับมนุญของหลับมาผู้ได้รับแบบต่างายคง LY Copposition เพิ่ม ให้เกิดหลับแก่) ของตัวเทคโปร์กมแบ่งานจัดเต่าว - Davieron ได้เหล่า ให้เหล่าสูก จากเล่าสับตัวและเครื่องกระบายและโดยคลา จากราบและโดยคลายสื่อเล่นที่เป็นจำนาก "Il โดยไม่ได้รับมนุก" เล่าสา เพื่อเกมเครื่องเล่นที่ไม่ได้รับมนุก" เล่าสา เพื่อเกมเล่นในเหล่าสูก จากเล่าสับตัวเกมเล่าสูก และเครื่องเล่นได้ได้
- ให้เกิดาที่ดีที่สุด รายอังเลดงโดยเกลียดกายสลังความสนใจของผู้ใช้แต่เหาะย
- หากท่างให้กลางเครือร้องเหลือใหญ่สากใหญ่ของเหล้านี้ การเกล็ดต่อมากล่างการแบบเหล้านากลัดต่อ

ร้อยของลักทำเนิวที่จะทั่งผู้มีตำนางในการใช้การเริ่มสังการการท่านั้น ความใหญ่คลเพิ่น จำเมินสื่อ นำสัญหารเลิมของมากผู้มีตำนาจ มิสันนั้น LY Corporation อาย วงรับการใช้การสินที่ทางการทางได้รับแล้วจากที่มีตำเลาทำได้ให้รับการสินทอน โดย LY Corporation จะได้มีตำเนิดของเรียมสันเท็นที่สำนักของเรียม

https://developers.line.biz/console







Document : https://developers.line.biz/en/docs/messaging-api/

ทำหน้าที่เป็นลัวกลางที่จะเชื่อมต่อ Server เข้ากับ LINE Official Account ทำให้สามารถขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง บริการที่ผู้พัฒนาต้องการ ผ่านข้อความและได้ตอบกับผู้ใช้ในลักษณะ Chatbot





This provider doesn't have any channels yet

To create one, choose a channel trace below















ตัวเหลักในการตั้งค่า Messaging Api

Channel ID

Channel Secret

Channel Access Token

Channel ID The strongs of the stron



Channel Access Token

TOP > gec_shop >	messaging spi > Messaging API	
Allow but to join group shats \odot	Disabled	EGE
Auto-reply messages ①	Enabled	Edit
Greeting messages	Enabled	Edit

Channel access to

Channel assess below Asses Street



เชื่อม Webhook

https://developers.line.biz/en/docs/messaging-api/receiving-messages/#verify-signature









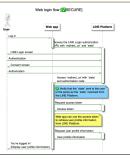




Document: https://developers.line.biz/en/reference/line-login/

LINE Login เป็นใจเรียกอันค้ เอาไร้ทำ Authentication ให้ผู้ใช้คลปุ่ม ถือคอินก็สามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์เรือแอปของ คุณด้วย LINE account ใดยไม่ต้องมีการ องทะเบียนให้อุ่งยาก







Line Login END

Line LIFF (LINE Front-end Framework)

Document: https://developers.line.biz/en/docs/liff/overview/

LIFF คือ WebView ที่สามารถรับเว็บไซต์อยู่กายใน แอป LINE ได้โดยตรง เพื่ออาระดับในเรื่องของการแสดงผลที่ Chatbot อาจจะมีข้องกัด เช่น การสร้างท่อร์มลงทะเบียนก็ จับข้อน หรือ e-Commerce ที่ต้องการแสดงสินค้าจำนวน มาก เป็นตั้น



Why LIFF?



- msild LIFF autbeuns-dumenh Chatbot ilu LINE Official Account illätukseums-sulidvrunfddiadu asu fandriussifannsuls-inn
- น้าค่อมมาสามารถนำอื่นใจต่อนที่มีอยู่แล้ว มาค่อมมาใน LIFF opp ได้ เพียงเพิ่ม LIFF SDK พ้อมมาใต้ท่อและเชื่อ ทำให้ Time-to-moving dru levelladium มารถจรรใจ
- ผู้ใช้ขานในต้อง Download ขอนที่ม เพียงแก้เข้าซึ่งก่องง
 LEF ถึงวามระบบให้งานที่ต่อง

Line LIFF (LINE Front-end Framework)

Document: https://developers.line.biz/en/docs/liff/overview/

LIFF คือ WebView ที่สามารถร้ามร้านใหม่จะต่อถู่กายใน แอป LINE ให้โดยตรง เพื่ออาระดับในรื่องของการแสดงแลที่ Chatbot อาจจะมีข้อจับคัด เช่น การสร้างท่อร์มลงทะเป็นเก็ รับข้อน หรือ e-Commerce ที่ต้องการแสดงสินค้าจำนวน มาก เป็นขึ้น



Why LIFF?



- msild LIFF autbeuns-dumenh Chatbot ilu LINE Official Account illätukseums-sulidvrunfddiadu asu fandriussifannsuls-inn
- นักพัฒนาสามารถนำดืบใจต่อนที่มีอยู่หลัง มาพัฒนาเป็น LIFF opp ใช้ เพียงพื่น LIFF SDK พัฒนาใช้ตำยนสเด็ว ตัวใช้ Time-to-movies drug-selfadususysselfa
- 3 ผู้ใช้งานในต้อง Download เอนโตใน เพียงเกิดให้สิ่งที่ของ LIFE ก็ตาม psouth ใช้งาน ให้ตอง



This channel doesn't have any LIFF apps yet

Add a LIFF app to get started



DOM TOLLEF app name
Yor Dr. LFF agris name
inter the LIFF apply name
Tool least for any Control of the Co
Not ® tal. ® Graped
ntips://easmple.com
Contrast Entral Contrast All Agreements of Associations of As
profile char_message.write openid

login_app

Channel icon

(400)	S LNE Login Developing or
Basic settings	LNELogn LFF Roles
Basic settings	
Basic informatio	п
Channel ID ①	2004498728 🖰
Region to provide the service ①	Teland
Company or ewner's country or region ①	The Basic Communication of the

Setting Line LIFF เรื่อมกับ LINE OA

Basic settings -> Add friend option

Listed LINE Official Account ① 601

OpenID Connect

Add friend option

Email address the color of the permission ()

Add friend option

Linear Link Official

Account 10

Install SDK

Sdk version url: https://developers.line.biz/en/docs/liff/release-notes/#liff-version-and-release-date

```
The state of the s
```

initial: https://developers.line.biz/en/reference/liff/#initialize-liff-app

```
// Using a Promise object

Iff

Iff

Iff()

Iff()
```



Line version : -99999 Follower

LINE LIFF API END

RICH MENU & Flex Box

LINE Manageger : https://manager.line.biz/

Rich-menu design: https://lineforbusiness.com/richmenumaker/

Flex-message design: https://developers.line.biz/flex-simulator/

THANK YOU



Feedback Form

https://forms.gle/8sk23sW9VcJTTW7v5