
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
-

Register Line Business

<https://account.line.biz/signup>

LINE Business ID

Sign up with LINE account

or

Sign up with email

Already have an account?

By signing up and using LINE Business ID, you agree to the [Terms of Use](#).

[About LINE Business ID](#)

English ▾

[Help](#) [Terms of Use](#) © LY Corporation

Register Line Business

LINE Business ID

Sign up with LINE account

or

Enter your email address and we'll send you a link to sign up.

Email address ⓘ

Send signup link

[Already have an account?](#)

By signing up and using LINE Business ID, you agree to the [Terms of Use](#).

[ⓘ About LINE Business ID](#)

English ▾

[Help](#) [Terms of Use](#) © LY Corporation

Register Line Business

LINE Business 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, please delete this email.

© LY Corporation

Register Line Business

[Back to login screen](#)

LINE Business ID

Email address ⓘ

surasak.pon@gec.co.th

Name ⓘ

Password ⓘ



I'm not a robot



reCAPTCHA
Privacy - Terms

Sign up

[Already have an account?](#)

English •

[Help](#) [Terms of Use](#) © CF Corporation

Register Line Business

[Back to login screen](#)

LINE Business ID

Name

surasak_dev

Email address

surasak.pon@gec.co.th

Password

Edit

Sign up

[Help](#) [Terms of Use](#) © LY Corporation

Register Line Business

LINE Official Account Manager

surasak_dev

Accounts Groups

Accounts

Create new

Accounts

Get started with LINE Official Account

Start by creating your first official account. Your official account lets you talk with existing customers on LINE, discover new customers, and more.

Create LINE official account

Already have an account?

If you don't see any of your existing accounts after logging in, check that you logged in using the right LINE Business ID.

You're currently logged in as: surasak_dev

Hide menu labels

© LF Corporation

Register Line Business



สร้าง LINE ออฟฟิเชียลแอดแคช

• 3 ขั้นตอน

ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ได้ [ดูตัวอย่าง](#)

ประเภทที่ใช้บริการ [ดูตัวอย่าง](#) [ดูตัวอย่าง](#) [ดูตัวอย่าง](#) [ดูตัวอย่าง](#)

ข้อมูลบัญชี

ชื่อบัญชี • 8/20
ชื่อจะแสดงในรายชื่อแอป LINE ของคุณเท่านั้น

อีเมล • 21/340

ประเภทที่เป็นบริษัท & ธุรกิจ • ▼
ประเภทที่เป็นบริษัท & ธุรกิจจะช่วยให้คุณใช้แอป LINE ได้ในโหมดธุรกิจเท่านั้น

ชื่อเว็บไซต์ธุรกิจ 8/100

ประเภทธุรกิจ • ▼ ▼

Register Line Business



ตรวจสอบรายการละเอียด

ข้อมูลบัญชี

ชื่อบัญชี	grec_cafe
อีเมล	surasak.pong@grec.co.th
ประเทศที่ส่งบริษัท & ตู้ไปรษณีย์	ไทย
ชื่อบริษัท/ธุรกิจ	grec_cafe
ประเภทธุรกิจ	ร้านอาหาร, ร้านค้า - ร้านขายของชำ

ยกเลิก

เสร็จสิ้น

บัญชีที่สร้างขึ้นโดยระบบจะเป็นชื่อใน LINE โดยอัตโนมัติ



Register Line Business



สร้าง LINE ออฟฟิเชียลแอคเคาท์แล้ว

บริการต่างๆ ของ LINE OA Plus

แพลตฟอร์มที่จะช่วยยกระดับประสิทธิภาพ LINE ของคุณ

 <p>Up Level Online Shop To be future sustainable business</p>	 <p>MyRestaurant</p>
<p>MyShop</p> <p>ค้าขายออนไลน์ง่ายกว่าเดิมที่มีเครื่องมือสนับสนุนการขายเพิ่มได้ลูกค้าของคุณแบบโดยอัตโนมัติ</p>	<p>MyRestaurant</p> <p>การรู้เรื่องสถานะของเมนูด้วยข้อมูลการขายและการขาย ซึ่งถูกสุ่มค่า การลดราคาชั่วคราว และโปรโมชั่นบน LINE MAN</p>

Register Line Business

<https://developers.line.biz/console>

LINE Developers

[About](#) [News](#) [Products](#) [Documentation](#) [FAQ](#) [Glossary](#) [More](#)



Console Home

TOP

Providers

Search...

Provider not found

Tools

Support

Welcome to the LINE Developers Console!

Here, you'll find information and tools for connecting your technology to the LINE Platform, helping you build apps that connect people.

To get started, create a provider to represent your company, yourself, or another entity that provides the apps and services you're working on.



Start by creating a provider



Then, create a channel for each app you want to connect to the LINE Platform



Lastly, enter the necessary information to link your apps to your channels, and start building!

Create a new provider

Register Line Business

TOP

Welcome to the LINE Developers Console!

Here, you'll find information and tools for connecting your technology to the LINE Platform, helping you build apps that connect people.

To get started, follow these steps:

1. **Create a new provider** to register your app and services you're working on.
2. Then, create a channel for each app you want to connect to the LINE Platform.
3. Lastly, enter the necessary information to link your apps to your channels, and start building!

Create a new provider

Provider name ⓘ

❌ Don't leave this empty
✅ Don't use special characters (4-byte Unicode)
✅ Enter no more than 100 characters

A provider is an individual developer, company, or organization that provides services. For more details, see the [documentation](#).

Cancel Create

Create a new provider

Register Line Business

Channels Roles Settings

This provider doesn't have any channels yet

To create one, choose a channel type below



Create a LINE Login channel



Create a Messaging API channel



Create a Blockchain Service channel



Create a LINE MINI App channel

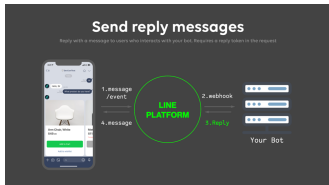
Available features might defer based on the account with which you are currently logged in. For details, check the [document](#) .

Register Line Business
END

LINE Messaging API

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

ทำหน้าที่เป็นตัวกลางที่จะเชื่อมต่อ Server เข้ากับ LINE Official Account ทำให้สามารถเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างบริการที่ผู้พัฒนาต้องการ ผ่านข้อความและโต้ตอบกับผู้ใช้ในลักษณะ Chatbot



LINE Messaging API

Channels Roles Settings

This provider doesn't have any channels yet

To create one, choose a channel type below



Create a LINE Login channel



Create a Messaging API channel



Create a Blockchain Service channel



Create a LINE MINI App channel

LINE Messaging API

TOP

Create a new channel

Channel type

Messaging API

✔ Don't leave this empty

Provider

gcm_ufmg

✔ Don't leave this empty


Company or owner's country or region ⓘ

Not set

Individuals should select their country/region or region. Individuals should select the country or region of their store or residence.

✔ Don't leave this empty

Channel icon
optional



Upload

✔ The type must be one of PNG, JPG, GIF, MP4.
✔ The must be no larger than 10MB

Channel name

Enter channel name

Note: The channel name can't be changed by users later.

✔ Don't leave this empty

✔ Don't use special characters (spaces allowed)

✔ Use alphanumeric characters, hyphens

LINE Messaging API

TOP > gec_shop > messaging api

Messaging App

messaging api

[Admin](#) | [Messaging API](#)

[Basic settings](#) [Messaging API](#) [LIFF](#) [Security](#) [Statistics](#) [Roles](#)

Basic settings

Basic information

You can change your app name and icon in [LINE Official Account Manager](#) .

Channel ID ⓘ 2004446757 ⓘ

LINE Messaging API

ส่วนหลักในการตั้งค่า **Messaging Api**

Channel ID

Channel Secret

Channel Access Token

LINE Messaging API

Channel ID

Messaging API

messaging api

Go to Messaging API

Basic settings

Messaging API

LIF

Security

Statistics

Roles

Basic settings

Basic information

You can change your app name and icon in [LINE Official Account Manager](#).

Channel ID ⓘ

2004460757 ⓘ

LINE Messaging API

Channel Secret

TOP > [get_shop](#) > [messaging api](#)

App types Bot

Permissions ⓘ PROFILE

Channel secret ⓘ `cb43b168df9d61877b2c4945f3eeb6` ⓘ

Copy

Assertion Signing
Key ⓘ [Register a public key](#)

Delete this channel

Delete

LINE Messaging API

Channel Access Token

TOP > get_shop > messaging api > Messaging API

Allow bot to join group chats ⓘ	Disabled	66% 17
---------------------------------	----------	--------

Auto-reply messages ⓘ	Enabled	66% 17
-----------------------	---------	--------

Greeting messages ⓘ	Enabled	66% 17
---------------------	---------	--------

Channel access token

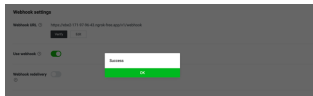
Channel access token (long-lived) ⓘ

token

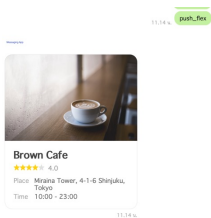
LINE Messaging API

Webhook

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



LINE Messaging API

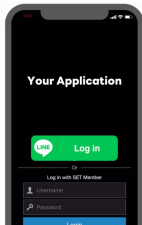


LINE Messaging API
END

Line Login

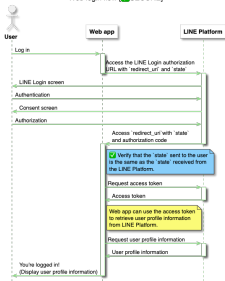
Document : <https://developers.line.biz/en/reference/line-login/>

LINE Login เป็นไลบรารีบล็อกอินที่เอาไว้ทำ Authentication ให้ผู้ใช้กดปุ่มบล็อกอินที่สามารถเข้าใช้งานเว็บไคล์หรือแอปของคุณด้วย LINE account โดยไม่ต้องมีการลงทะเบียนให้ยุ่งยาก



Line Login

Web login flow [✓SECURE]



Line Login

login_demo

LINE Login | Published

Basic settings

LINE Login

LFF

Roles

LINE Login settings

Require two-factor authentication

☐

Require two-factor authentication when a user logs into this channel.

- LINE Login performs two-factor authentication by password authentication for the LINE account and entering the verification code displayed on the screen into the smartphone's LINE screen. Therefore, you need to inform your users that they'll need the smartphone version of LINE when they're logging in.
- Once logged in with two-factor authentication, the browser will remain locked for one year and won't ask for the authentication code.

For more information on two-factor authentication, see the [documentation](#).

Use LINE Login in your web app

☒

Callback URL

https://sparrow-fresh-tomcat.ngrok-free-app/webpages/callback.html

URL

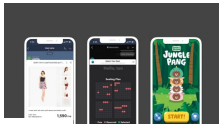
Line Login

Line Login
END

Line LIFF (LINE Front-end Framework)

Document : <https://developers.line.biz/en/docs/liiff/overview/>

LIFF คือ WebView ที่สามารถรันเว็บไซต์อยู่ภายในแอป LINE ได้โดยตรง เพื่อกระตุ้นในเรื่องของการแสดงผลที่ Chatbot อาจจะไม่สามารถทำได้ เช่น การสร้างฟอร์มลงทะเบียนที่ซับซ้อน หรือ e-Commerce ที่ต้องการแสดงสินค้าจำนวนมาก เป็นต้น



Why LIFF?

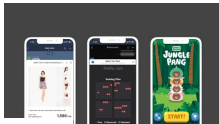


1. การใช้ LIFF จะช่วยเสริมการมี Chatbot ใน LINE Official Account ให้มีประสิทธิภาพใช้งานที่ดียิ่งขึ้น โดยไม่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรมากนัก
2. นักพัฒนาสามารถนำเว็บไซต์ของตนที่ต้องการไปพัฒนาเป็น LIFF app ได้ โดยเพิ่ม LIFF SDK พัฒนาโดยใช้ภาษาและเว็บไซต์ Time-to-market ที่เหมาะสมกับทุกแพลตฟอร์ม
3. ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้อง Download แอปเพิ่ม เพียงแค่ใช้สิทธิ์ของ LIFF ที่สามารถใช้งานได้

Line LIFF (LINE Front-end Framework)

Document : <https://developers.line.biz/en/docs/liiff/overview/>

LIFF คือ WebView ที่สามารถรันเว็บไซต์อยู่ภายในแอป LINE ได้โดยตรง เพื่อกระตุ้นในเรื่องของการแสดงผลที่ Chatbot อาจจะไม่สามารถทำได้ เช่น การสร้างฟอร์มลงทะเบียนที่ซับซ้อน หรือ e-Commerce ที่ต้องการแสดงสินค้าจำนวนมาก เป็นต้น



Why LIFF?



1. การใช้ LIFF จะช่วยเสริมการมี Chatbot ใน LINE Official Account ให้มีประสิทธิภาพใช้งานที่ดียิ่งขึ้น โดยไม่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรมากนัก
2. นักพัฒนาสามารถนำเว็บไซต์ของตนที่ต้องการไปพัฒนาเป็น LIFF app ได้ โดยเพิ่ม LIFF SDK พัฒนาโดยใช้ภาษาเว็บ ทำให้ Time-to-market ต่ำ ประสิทธิภาพสูงและเชื่อถือ
3. ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้อง Download แอปเพิ่ม เพียงแค่ใช้สิทธิ์ของ LIFF ที่สามารถใช้งานได้

Line LIFF

login_app

Admin

LINE Login

Developing

Basic settings

LINE Login

LIFF

Roles

LIFF applications

- LIFF (LINE Front-end Framework) is a platform for building web apps that can run within LINE. Each LIFF app must be linked to a channel.
- Learn how to add LIFF apps from the [documentation](#)
- The use of a user's LINE account information to deliver advertisements through a third party service is prohibited. For more information, see [LINE Developers Agreement](#)

This channel doesn't have any LIFF apps yet

Add a LIFF app to get started

Add



Line LIFF

Add a LIFF app

All fields are required

Basic information

LIFF app name

Enter the LIFF app's name

✖ Don't leave this empty

✔ Don't use special characters (A-Z/a-z/0-9/_.-)

✔ Don't use more than 100 characters

Size

☐ Full

☒ Tail

☐ Compact

✖ Don't leave this empty

Endpoint URL

https://example.com

✖ Don't leave this empty

✔ Don't use wildcards in URL

✔ URL fragment part is not acceptable

✔ Don't use more than 1000 characters

Scopes 

☐ profile

☐ chat_message.write

☐ openid

When you enable the "chat_message.write" scope, the browser minimization feature will be disabled

Line LIFF

login_app

LINE Liff App

Admin

LINE Login

Developing

Basic settings

LINE Login

LIF

Roles

Basic settings

Basic information

Channel ID ⓘ

2004456726 ⓘ

Region to provide
the service ⓘ

Thailand

Company or
owner's country or
region ⓘ

Thailand

Corporations should select their company's country or region. Individuals should select the country or region of their store, or residence.

681

Channel icon

Line LIFF

Setting Line LIFF เชื่อมกับ LINE OA

Basic settings -> Add friend option

Add friend option

Linked LINE Official

Account

Link

OpenID Connect

Email address

Unmapped

Link

permission

Add friend option

Linked LINE Official ✓ @lineofficial_messaging

Account

Link

Cancel

Line LIFF

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

```
// Using a Promise object
liff
  .init({
    liffId: "123456-abcdefg", // Use own liffId
  })
  .then(() => {
    // Start to use liff's api
  })
  .catch((err) => {
    // Error happens during initialization
    console.log(err.code, err.message);
  });
```



SP.

@SP.

สถานะ : ไม่สมบูรณ์

Device : web

สถานะ OA : Active

Line version : -

99999 Follower

Line LIFF

LINE LIFF API
END

RICH MENU & Flex Box

LINE Manager : <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>
