การพัฒนาแอฟพลิเคชั่นด้วย LINE FRONTEND FRAMEWORK

อาจารย์สามิตร
สถาบันไอทีจีเนียส

สถาบันไอทีจีเนียส

www.itgenius.co.th

วิทยากร

อาจารย์สามิตร โกยม

ปริญญาโทคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เอกสารประกอบการอบรม

bit.ly/3tJJBCC

การพัฒนาแอพพลิเคชั่นด้วย LINE Frontend Framework (2 Days)

DAY 1

- Module 1: แนะนำภาพรวมของ Line LIFF
- Module 2: การสร้าง LIFF App ใน Line
- Module 3: การออกแบบ UI ด้วย React ร่วมกับ Next.js

DAY 2

- Module 4: การเชื่อมต่อ API ด้วย CodeIgniter
- Module 5: Workshop ระบบลงทะเบียนและบันทึกข้อมูลผ่าน API

การพัฒนาแอฟพลิเคชั่นด้วย LINE FRONTEND FRAMEWORK

วันที่ 1

อาจารย์สามิตร

สถาบันไอทีจีเนียส

สิ่งที่จะได้รับจากหลักสูตรนี้

LINE OA

รู้จัก LINE OA ในฟังก์ชั่นการใช้งานและ Package ต่างๆ

LINE API

รู้จัก LINE API และวิธีการใช้งาน Messaging API, LINE Login, LINE LIFF

การประยุกต์ใช้งาน

เรียนรู้การประยุกต์ใช้งาน สามารถพัฒนา Application ของคุณเองได้โดยง่าย

Development tools

เครื่องมือและภาษาที่ใช้พัฒนา Application ให้ทำงานร่วมกับ LINE

Development tools

Next.js คือ ข้อมูลจากเว็บไซต์หลักของ Next.js ได้อธิบายไว้ว่า "Next.js คือ Framework ที่ใช้สำหรับสร้างเว็บ (หรือเว็บแอพ) โดยใช้ขุมพลังของ React ซึ่งช่วยให้กระบวนการสร้างนั้นง่ายขึ้น

Development tools

CodeIgniter คือ Framework ที่ถูกพัฒนาขึ้นด้วยภาษา PHP เพื่อให้มีความสะดวกในการพัฒนา Web Application อย่างเป็นระบบ นอกจากนี้เจ้า Codeigniter ยังเป็น Open Source ซึ่งสามารถดาวน์โหลดและใช้งานได้ฟรีอีกด้วย

Development tools

MySQL คือ Database Management System (DBMS) หรือโปรแกรมฐานข้อมูลแบบ Relational ซึ่งเป็นที่นิยมในหมู่คนทำเว็บมาเป็นเวลานาน

Development tools

VS Code หรือ Visual Studio Code เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด โดยมาจากค่ายไมโครซอฟท์ ที่มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ OpenSource จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ทีสต้องการความเป็นมืออาชีพ ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานกับแพลตฟอร์ม

Node.js คือ Cross Platform Runtime Environment สำหรับฝั่ง Server และเป็น Open Source ซึ่งเขียนด้วยภาษา JavaScript สรุปรวมๆ NodeJS ก็คือ Platform ตัวหนึ่งที่เขียนด้วย JavaScript สำหรับเป็น Web Server นั่นเอง

Development tools

NPM หรือ Node Package Manager คือเครื่องมือในการจัดการกับ package ของ Node.js โปรเจค ซึ่งถูกเขียนด้วยภาษา JavaScript. และ npm ยังมีความหมายได้ 2 ส่วน คือ เป็น software repository ผ่านทาง npm registry. เป็น software package manager ผ่านทาง npm cli

Yarn คือ dependency management tool หรือ package manager สำหรับ JavaScript. จากทีมพัฒนาของ facebook. ซึ่งบอกว่าเร็ว และ ง่ายต่อการใช้งาน

XAMPP เป็นคำย่อของโปรแกรมที่ประกอบด้วย Apache, MySQL, PHP และ Perl เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์จำลองที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบหรือทดลองเว็บไซต์

Development tools

git

Git เป็นเครื่องมือสำหรับทำการจัดเก็บประวัติการทำงานของ Source Code (Version Control) โดยเราจะนำมาทำงานร่วมกับ Github เพื่อเผยแพร่โค้ดของเรา

GitHub

แหล่งจัดเก็บ Source Code แบบออนไลน์ (Remote Repository) ของ Git เป็นที่นิยมและสามารถใช้งานได้ฟรี ทั้งส่วนตัวและสาธารณะ

Development tools

netlify

Cloud hosting ที่ให้เราสามารถเผยแพร่เว็บไซต์ (static web) ได้ฟรี และยังสามารถเชื่อมต่อกับ Github ได้อย่างง่ายดายอีกด้วย ทำให้สามารถทำ CI/CD ได้โดยอัตโนมัติ

LINE OA

LINE Official Account

บัญชีทางการของ LINE สำหรับธุรกิจที่ช่วยให้ร้านค้าสามารถสร้างฐานผู้ติดตาม สื่อสารและส่งข้อมูลกิจกรรมทางการขายและการตลาด หรือโปรโมชั่นพิเศษไปยัง ลูกค้าผ่านทางไลน์ ตอบโจทย์ธุรกิจด้วยฟีเจอร์ที่หลากหลายที่จะช่วยสร้าง ประสบการณ์ที่ดีให้แก่ลูกค้าของร้านค้า รวมทั้งช่วยให้ร้านค้าสามารถบริหาร จัดการการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การสร้างข้อความทักทาย ข้อความ ตอบกลับอัตโนมัติ คูปองและบัตรสะสมแต้ม การแชทแบบ 1-1 การบรอดแคสต์ หาผู้ติดตามทั้งหมด หรือการบรอดแคสต์แบบระบุกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น ศึกษาฟีเจอร์เพิ่มเติม

https://lineforbusiness.com/th/service/line-oa-features

ทำไมต้องใช้ LINE Official Account

สร้างคอนเทนต์ในแบบของแบรนด์คุณ

ไม่ว่าจะด้วยข้อความ รูปภาพ วิดิโอ หรือไลฟ์สดผ่าน LINE LIVE ก็สามารถถ่ายทอดให้ผู้ติดตามได้อย่างง่ายดาย โดยคอนเทนต์จะแจ้งเตือนบน LINE เหมือนเวลาได้รับข้อความจากเพื่อนหรือครอบครัว

ทำไมต้องใช้ LINE Official Account

เข้าถึงผู้ที่สนใจแบรนด์คุณ 100%

ไม่ต้องห่วงว่าคอนเทนต์จะไปไม่ถึงลูกค้าเพราะการ Broadcast เพียงคลิกเดียว สามารถเข้าถึง Target Reach ทั้ง 100%

ทำไมต้องใช้ LINE Official Account

เพิ่มยอดขายทันตาเห็น

หากแบรนด์คุณขายผ่าน LINE หรือมีเว็บไซต์ E-Commerce คุณสามารถกระตุ้นยอดขายผ่านการ Broadcast โดยลูกค้าสามารถตอบกลับผ่านแชท หรือคลิกไปยังเว็บไซต์เพื่อสั่งซื้อก็ได้

ชนิดของบัญชี LINE Official Account

บัญชี LINE เพื่อธุรกิจมีทั้งหมด 3 แบบโดยสามารถดูได้จากสีที่แตกต่างของสีโล่

บัญชีทั่วไป

บัญชีโล่สีเทา ที่ผู้ใช้งาน LINE Official Account จะได้รับเมื่อเริ่มต้นใช้งาน ซึ่งสามารถอัปเกรดบัญชี เป็นบัญชีรับรองหรือบัญชีพรีเมียมได้ในภายหลัง

บัญชีรับรอง

บัญชีโล่สีน้ำเงิน ที่ช่วยให้ลูกค้าค้นหาธุรกิจได้ง่ายขึ้นทั้งบน LINE และ Search engine ต่างๆ โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 888 บาท ตลอดอายุการใช้งาน

บัญชีพรีเมียม

บัญชีโล่สีเขียว ที่เหมาะสำหรับธุรกิจหรือองค์กร ขนาดใหญ่ที่ต้องการสร้างฐานผู้ติดตามเป็นหลักล้าน สามารถค้นหาเจอได้ง่าย และใช้งานสปอนเซอร์สติกเกอร์ และจะต้องมีใช้จ่ายขั้นต่ำตามที่

รายละเอียดแพ็กเกจรายเดือน LINE Official Account

	FREE	BASIC	PRO
ราคาแพ็กเกจ	-	1,200 บาท*	1,500 บาท*
จำนวนข้อความบรอดแคสต์	1,000	15,000 ข้อความ	35,000 ข้อความ
ราคาต่อข้อความ ที่เกินจากแพ็กเกจ	-	0.08 บาท* /ข้อความ	0.04 บาท* /ข้อความ

*ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

*แพ็กเกจรายเดือนไม่สามารถซื้อบน iOS ได้ กรุณาซื้อผ่าน LINE Official Account Manager ที่ manager.line.biz

วิธีการคิดจำนวนข้อความบรอดแคสต์

จำนวนครั้งที่บรอดแคสต์* x Target reach** = จำนวนข้อความบรอดแคสต์

ตัวอย่าง : กรณีบัญชีมีผู้ติดตาม 1,000 คน Target reach 600 คน

1 บรอดแคสต์ x 600 Target reach = 600 ข้อความ

*1 บรอดแคสต์ ส่งได้สูงสุด 3 บอลลูน

**จำนวนผู้ติดตามที่ไม่บล็อกและใช้งาน LINE ประจำ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นกับจำนวนผู้ติดตามและจำนวนการบล็อกในขณะนั้น

อัพเกรดชื่อ Premium ID

LINE Official Account จะได้รับ ID แบบอักษรสุ่มผสมตัวเลขหรือ Basic ID ผู้ใช้งานจะสามารถซื้อ Premium ID เพื่อเปลี่ยนชื่อ Basic ID ให้เป็นชื่อแบรนด์ หรือธุรกิจ โดยจะมีค่าใช้จ่ายเพียง 444 บาท ต่อปี เมื่อสมัครผ่านแอนดรอยด์ หรือเว็บไซต์ และมีค่าใช้จ่าย 459 บาทเมื่อสมัครผ่าน iOS

*สำหรับผู้ใช้ระบบ iOS

1) สามารถสมัครได้สูงสุด 1 Premium ID ต่อ 1 Apple ID

2) ไม่สามารถเปลี่ยนแปลง Premium ID นั้นๆได้ภายใน 1 ปี ทั้งนี้ หากผู้ใช้มีมากกว่า 1 บัญชี แนะนำให้สมัครผ่านเว็บไซต์ manager.line.biz

3) เมื่อครบ 1 ปีตามกำหนด ระบบจะต่ออายุบัญชีโดยอัตโนมัติ หากผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนชื่อ Premium ID จำเป็นต้องยกเลิกก่อนวันหมดอายุ อย่างน้อย 1 วัน

LINE Messaging API คืออะไร?

LINE Messaging API คือ API หรือเครื่องมือที่จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางที่จะเชื่อมต่อ Server ของเราเข้ากับห้องแชตของ LINE ทำให้เราสามารถเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างบริการที่เราต้องการ ผ่านการข้อความและโต้ตอบกับผู้ใช้ในลักษณะ Chatbot นั่นเอง โดยนอกจาก Chatbot แล้ว ยังสามารถพัฒนาระบบต่างๆให้มาอยู่ใน Ecosystem ของ LINE เพื่อช่วยสร้างประสบการณ์ใหม่ๆให้ลูกค้าได้ เช่น LIFF, LINE Beacon เป็นต้น

Push Message กับ Reply Message ต่างกันอย่างไร?

Push Message กับ Reply Message ต่างกันอย่างไร?

Push Message คือให้ Chatbot เป็นคนส่งข้อความหาคนที่ต้องการ หรือถ้าเราส่งกดข้อความไม่ว่าจะเป็นส่งหาผู้ติดตามทั้งหมด (Broadcast) หรือเลือกเป็น Targeted ตาม Demographic จากตัว CMS ก็จะนับเป็นการใช้ Push Message ด้วยนะ (Account ของเราเป็นคนส่งก่อน) โดยการส่ง 1 ข้อความมีได้สูงสุดถึง 5 Bubbles ครับ

Push Message กับ Reply Message ต่างกันอย่างไร?

Reply Message คือมีเหตุการณ์เกิดขึ้นกับ LINE Chatbot ที่ถูกส่งมาจากผู้ใช้ เช่น มีการส่งข้อความเข้ามา หรือ ผู้ใช้ทำการ Add Chatbot เป็นเพื่อน (ผู้ใช้เป็นคนทักหา Account เราก่อน) เราสามารถใช้ API ตัวนี้ในการส่งข้อความตอบกลับได้

Message types

- Text message
- Sticker message
- Image message
- Video message
- Audio message
- Location message
- Imagemap message
- Template message
- Flex Message

Message types

Text message

การส่งข้อความในรูปแบบตัวอักษร

```
// Text message example
{
   "to": "U4af4980629...",
   "messages":[
      {
         "type":"text",
         "text":"Hello, world1"
      },
      {
         "type":"text",
         "text":"Hello, world2"
      }
   ]
}
```

Message types

Sticker message

การส่งข้อความในรูปแบบสติ๊กเกอร์

```
// Sticker message example
{
   "to": "U4af4980629...",
   "messages":[
      {
         "type": "sticker",
         "packageId": "1",
         "stickerId": "1"
      }
   ]
}
```

Sticker list

https://developers.line.biz/en/docs/messaging-api/sticker-list/#sticker-definitions

Message types

Image message

การส่งข้อความรูปภาพ
ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10MB
รองรับไฟล์ JPG,JPEG, PNG

```
// Image message example
{
  "to": "U4af4980629...",
  "messages":[
    {
      "type": "image",
      "originalContentUrl": "https://example.com/original.jpg",
      "previewImageUrl": "https://example.com/preview.jpg"
    }
  ]
}
```

Message types

Video message

การส่งข้อความประเภทวิดีโอ
ขนาดไฟล์ไม่เกิน 200MB รองรับไฟล์ MP4
Preview ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1MB รองรับไฟล์ JPEG, PNG

```
// Video message example
{
  "to": "U4af4980629...",
  "messages":[
    {
      "type": "video",
      "originalContentUrl": "https://example.com/original.mp4",
      "previewImageUrl": "https://example.com/preview.jpg",
      "trackingId": "track_id"
    }
  ]
}
```

Message types

Audio message

การส่งข้อความประเภทไฟล์เสียง
ขนาดไฟล์ไม่เกิน 200MB
รองรับไฟล์ M4A

```
// Audio message example
{
   "to": "U4af4980629...",
   "messages":[
      {
        "type": "audio",
        "originalContentUrl": "https://example.com/original.m4a",
        "duration": 60000
      }
   ]
}
```

Message types

Location message

การส่งข้อความประเภทตำแหน่งที่อยู่
โดยมีการส่งชื่อ
ตำแหน่ง latitude, longitude coordinates

```
// Location message example
{
  "to": "U4af4980629...",
  "messages":[
    {
      "type": "location",
      "title": "my location",
      "address": "〒150-0002 東京都渋谷区渋谷２丁目２１－１",
      "latitude": 35.65910807942215,
      "longitude": 139.70372892916203
    }
  ]
}
```

Message types

Imagemap message

การส่งข้อความประเภทรูปภาพ ที่สามารถกำหนดตำแหน่ง X, Y ในรูป เพื่อให้ผู้ใช้งานคลิกตามตำแหน่งได้

```
// Imagemap message example
{
  "to": "U4af4980629...",
  "messages":[
    {
      "type": "imagemap",
      "baseUrl": "https://example.com/bot/images/rm001",
      "altText": "This is an imagemap",
      "baseSize": {
          "width": 1040,
          "height": 1040
      },
      "actions": [
        {
          "type": "uri",
          "area": {
            "x": 5,
            "y": 2,
            "width": 305,
            "height": 278
          },
          "linkUri": "https://developers.line.biz"
        }
      ]
```

Message types

Template message

การส่งข้อความประเภทชุดข้อความที่ออกแบบ layout มาแล้วสำหรับ LINE Bot แบ่งออกเป็น 4 รูปแบบ Buttons, Confirm, Carousel และ Image Carousel

Buttons template

Confirm template

Carousel template

Image carousel template

Message types

Flex Message

การส่งข้อความการแสดงผลข้อความที่นักพัฒนาสามารถออกแบบได้อย่างอิสระ ทั้งแนวตั้งแนวนอน ภายในบรรจุได้ทั้ง button, icon, image, text และอื่นๆ รวมถึงสามารถสร้าง action จาก button และ image ได้

Module 1

แนะนำภาพรวมของ Line LIFF

- LIFF หรือ LINE Frontend Framework คืออะไร
- ความสามารถของ LIFF
- Browser ที่รองรับ
- การเตรียมเครื่องมือและสภาพแวดล้อมเครื่องที่พัฒนา

LIFF หรือ LINE Frontend Framework คืออะไร ?

LIFF หรือ LINE Frontend Framework คืออะไร ?

LINE Front-end Framework

เป็นเทคโนโลยีที่ทางไลน์ให้นักพัฒนา สามารถพัฒนาเว็บไซต์แล้วทำงาน Build-in อยู่ภายในห้องแชตของไลน์ได้โดยตรง

เทคโนโลยีที่ใช้ทำงาน

LIFF

LINE Front-End Framework

HTML CSS JS

มี 3 รูปแบบ Multiple View Types

Compact

Tall

Full

ตัวอย่างการใช้ LIFF Use Cases

LINE SHOPPING

LINE Melody

LINE CAREER TH

Tenor GIFs

LINE MINIAPP

Publishing platform for apps developed by **LIFF**

Listing in Services tab

Searchable

FINNOMENA

Seekster

Feature Highlight

Better Discoverable

- Listing in Services tab
- Searchable in LINE Search

Shareable to friends or groups

- Deeplink sharing
- Flex Message sharing

Pilot Launch

with **LINE ScaleUp**

FINNOMENA

Seekster

Brower Support

What LIFF can do?

External Browser Supported

Modern Browser Supported

LINE Login v2.1 Integration

Get Profile

- userId
- displayName
- pictureUrl
- statusMessage
- email

Send Messages

- Text
- Sticker
- Image
- Video
- Flex Message
- Audio
- Location
- Template Messages

Bot Link

Normal

Aggressive

QR Code Reader

Share Target Picker

- Share message to friends or groups
- Image, Video and Flex Message are available

การพัฒนาแอฟพลิเคชั่นด้วย LINE FRONTEND FRAMEWORK

NEXT.JS

CodeIgniter

การเตรียมเครื่องมือ

www.itgenius.co.th

สถาบันไอทีจีเนียส

เครื่องมือที่จะติดตั้งในการใช้งานมีดังนี้

- Visual Studio Code พร้อมส่วนเสริมที่จำเป็น
- XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL
- Node JS 14.x
- Git
- Github Account
- Netlify Account
- Google Chrome

ติดตั้ง Visual Studio Code

ติดตั้ง Visual Studio Code พร้อมส่วนเสริมที่จำเป็น

เข้าไปดาวน์โหลด Visual Studio Code ได้ที่ https://code.visualstudio.com

การติดตั้งส่วนเสริม (Extension) ของ Visual Studio Code

รายชื่อ Extensions ที่แนะนำสำหรับ VS Code

1. **Beautify** by HookyQR
2. **Color Picker** by anseki
3. **Material Icon Theme** by Philipp Kief
4. **Auto Import** by steoates
5. **ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets** by dsznajder
6. **html to JSX** by Riaz Laskar
7. **Bootstrap 4, Font awesome 4, Font Awesome** by Ashok Koyi
8. **Live Server** by Ritwick Dey
9. **One Dark Pro** by binaryify
10. **phpfmt** - PHP formatter by kokororin

การเปลี่ยน Theme และ Config ค่าเริ่มต้น

การเปลี่ยน Theme และ Config ค่าเริ่มต้น

ติดตั้ง XAMPP Web Server

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

สามารถเข้าไปดาวน์โหลดชุด XAMPP ได้ที่ https://www.apachefriends.org/download.html เลือกเวอร์ชั่น 7.3.14 คลิ๊กดาวน์โหลด 64 bit ดังภาพ

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ติดตั้ง XAMPP สำหรับใช้งาน PHP & MySQL

ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของ PHP ก่อนเริ่มทำงาน

ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของ PHP ก่อนเริ่มทำงาน

ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของ PHP ก่อนเริ่มทำงาน

php.ini - Notepad

File Edit Format View Help

```
; Common Values:
;   E_ALL (Show all errors, warnings and notices including coding standards.)
;   E_ALL & ~E_NOTICE  (Show all errors, except for notices)
;   E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT  (Show all errors, except for notices and coding
standards warnings.)
;   E_COMPILE_ERROR|E_RECOVERABLE_ERROR|E_ERROR|E_CORE_ERROR  (Show
only errors)
; Default Value: E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT & ~E_DEPRECATED
; Development Value: E_ALL
; Production Value: E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT
; http://php.net/error-reporting
error_reporting=E_ALL & ~E_NOTICE

; This directive controls whether or not and where PHP will output errors,
; notices and warnings too. Error output is very useful during development, but
; it could be very dangerous in production environments. Depending on the code
; which is triggering the error, sensitive information could potentially leak
; out of your application such as database usernames and passwords or worse.
; For production environments, we recommend logging errors rather than
; sending them to STDOUT.
; Possible Values:
```

1

ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของ PHP ก่อนเริ่มทำงาน

php.ini - Notepad

File Edit Format View Help

```
; SSL stream context option.
;openssl.capath=

; Local Variables:
; tab-width: 4
; End:
[Syslog]
define_syslog_variables=Off
[Session]
define_syslog_variables=Off
[Date]
date.timezone="Asia/Bangkok"
[MySQL]
mysql.allow_local_infile=On
mysql.allow_persistent=On
mysql.cache_size=2000
mysql.max_persistent=-1
mysql.max_link=-1
mysql.default_port=3306
mysql.default_socket="MySQL"
mysql.connect_timeout=3
```

1

ตั้งค่าสภาพแวดล้อมของ PHP ก่อนเริ่มทำงาน

ตั้งค่าพื้นฐานของ MySQL ก่อนเริ่มทำงาน

ตั้งค่าพื้นฐานของ MySQL ก่อนเริ่มทำงาน

ตั้งค่าพื้นฐานของ MySQL ก่อนเริ่มทำงาน

config.inc.php

```
15  */
16  $i++;
17
18  /* Authentication type and info */
19  $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
20  $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
21  $cfg['Servers'][$i]['password'] = '1234';
22  $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
23  $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;
24  $cfg['Lang'] = '';
25
26  /* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
27  $cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
28  $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
29
30  /* User for advanced features */
31  $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
32  $cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';
```

1

ติดตั้ง Node JS

Download node js
https://nodejs.org/en/

ทดสอบหลังติดตั้งเสร็จ

Node version

```
node  -v
```

ติดตั้ง Git

Git

git-scm.com

Update

Git is easy to learn and has a tiny footprint with lightning fast performance. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like cheap local branching, convenient staging areas, and multiple workflows.

About
The advantages of Git compared to other source control systems.

Documentation
Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.

oads
and binary releases for all major platforms.

Community
Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.

Latest source Release
2.31.1
Release Notes (2021-03-26)
Download 2.31.1 for Windows

Pro Git by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on Amazon.com.

Windows GUIs
Tarballs
Mac Build
Source Code

Companies & Projects Using Git

Google FACEBOOK Microsoft LinkedIn NETFLIX PostgreSQL

https://git-scm.com/

Git 2.15.1.2 Setup
Information
Please read the following important information before continuing.
When you are ready to continue with Setup, click Next.
GNU General Public License
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
https://git-for-windows.github.io/
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Select Destination Location
Where should Git be installed?
Setup will install Git into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\Git
Browse...
At least 227.1 MB of free disk space is required.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Select Components
Which components should be installed?
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.
Additional icons
On the Desktop
Windows Explorer integration
Git Bash Here
Git GUI Here
Git LFS (Large File Support)
Associate .git* configuration files with the default text editor
Associate .sh files to be run with Bash
Use a TrueType font in all console windows
Check daily for Git for Windows updates
Current selection requires at least 226.7 MB of disk space.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
Git
Browse...
Don't create a Start Menu folder
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Choosing the default editor used by Git
Which editor would you like Git to use?
Use the Nano editor by default
(NEW!) GNU nano is a small and friendly text editor running in the console window. This is the recommended option.
Use Vim (the ubiquitous text editor) as Git's default editor
The Vim editor, while powerful, can be hard to use. It is the default editor of Git for Windows only for historical reasons.
Use Notepad++ as Git's default editor
(NEW!) Notepad++ is a popular GUI editor that can be used by Git.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Adjusting your PATH environment
How would you like to use Git from the command line?
Use Git from Git Bash only
This is the safest choice as your PATH will not be modified at all. You will only be able to use the Git command line tools from Git Bash.
Use Git from the Windows Command Prompt
This option is considered safe as it only adds some minimal Git wrappers to your PATH to avoid cluttering your environment with optional Unix tools. You will be able to use Git from both Git Bash and the Windows Command Prompt.
Use Git and optional Unix tools from the Windows Command Prompt
Both Git and the optional Unix tools will be added to your PATH.
Warning: This will override Windows tools like "find" and "sort". Only use this option if you understand the implications.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Choosing HTTPS transport backend
Which SSL/TLS library would you like Git to use for HTTPS connections?
Use the OpenSSL library
Server certificates will be validated using the ca-bundle.crt file.
Use the native Windows Secure Channel library
Server certificates will be validated using Windows Certificate Stores.
This option also allows you to use your company's internal Root CA certificates
distributed e.g. via Active Directory Domain Services.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Configuring the line ending conversions
How should Git treat line endings in text files?
Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings
Git will convert LF to CRLF when checking out text files. When committing
text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects,
this is the recommended setting on Windows ("core.autocrlf" is set to "true").
Checkout as-is, commit Unix-style line endings
Git will not perform any conversion when checking out text files. When
committing text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects,
this is the recommended setting on Unix ("core.autocrlf" is set to "input").
Checkout as-is, commit as-is
Git will not perform any conversions when checking out or committing
text files. Choosing this option is not recommended for cross-platform
projects ("core.autocrlf" is set to "false").
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Configuring the terminal emulator to use with Git Bash
Which terminal emulator do you want to use with your Git Bash?
Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)
Git Bash will use MinTTY as terminal emulator, which sports a resizable window, non-rectangular selections and a Unicode font. Windows console programs (such as interactive Python) must be launched via `winpty` to work in MinTTY.
Use Windows' default console window
Git will use the default console window of Windows ("cmd.exe"), which works well with Win32 console programs such as interactive Python or node.js, but has a very limited default scroll-back, needs to be configured to use a Unicode font in order to display non-ASCII characters correctly, and prior to Windows 10 its window was not freely resizable and it only allowed rectangular text selections.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Next >
Cancel

Git 2.15.1.2 Setup
Configuring extra options
Which features would you like to enable?
Enable file system caching
File system data will be read in bulk and cached in memory for certain operations ("core.fscache" is set to "true"). This provides a significant performance boost.
Enable Git Credential Manager
The Git Credential Manager for Windows provides secure Git credential storage for Windows, most notably multi-factor authentication support for Visual Studio Team Services and GitHub. (requires .NET framework v4.5.1 or or later).
Enable symbolic links
Enable symbolic links (requires the SeCreateSymbolicLink permission). Please note that existing repositories are unaffected by this setting.
https://git-for-windows.github.io/
< Back
Install
Cancel

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
C:\Users\samit>git --version
git version 2.21.0.windows.1

C:\Users\samit>
```

MINGW64:/c/Users/samit

```
samit@DESKTOP-5KFFN0F MINGW64 ~
$
```

git version

Github Account

GitHub: Where the world builds s

github.com

Incognito

Update

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing

Search GitHub /

Sign in

Sign up

Where the world builds software

Millions of developers and companies build, ship, and maintain their software on GitHub—the largest and most advanced development platform in the world.

Email

Sign up for GitHub

65+ million

3+ million

200+ million

72%
Fortune 50

https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home

Join GitHub · GitHub

github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home

Incognito Update

Join GitHub

Create your account

Username *

itgeniusdevteam

Email address *

itgenius[redacted]

Password *

••••••••

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. Learn more.

Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

Create account

By creating an account, you agree to the Terms of Service. For more information about GitHub's

GitHub · Where software is built

github.com/join/customize

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

Selected plan: Free

Welcome to GitHub

Woohoo! You've joined millions of developers who are doing their best work on GitHub. Tell us what you're interested in. We'll help you get there.

What kind of work do you do, mainly?

- Software Engineer — I write code
- Student — I go to school
- Product Manager — I write specs
- UX & Design — I draw interfaces
- Data & Analytics — I write queries
- Marketing & Sales — I look at charts
- Teacher — I educate people
- Other — I do my own thing

How much programming experience do you have?

- None — I don't program at all
- A little — I'm new to programming
- A moderate amount — I'm somewhat experienced
- A lot — I'm very experienced

GitHub · Where software is built

github.com/join/customize

Learn to code

Learn Git and GitHub

Host a project (repository)

Create a website with GitHub Pages

Collaborating with my team

Find and contribute to open source

School work and student projects

Use the GitHub API

Other

I am interested in:

languages, frameworks, industries

We'll connect you with communities and projects that fit your interests.

For example: react koa auth0

Complete setup

© 2021 GitHub, Inc.

Please verify your email address

github.com/account/unverified-email

Incognito Update

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

Please verify your email address

Before you can contribute on GitHub, we need you to verify your email address.

An email containing verification instructions was sent to **itgenius.marketting@gmail.com**.

Resend verification email | Change your email settings

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Please verify your email address | [GitHub] Please verify your email

mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgxwLtkZwrqHtMZNHVlpZtJqkXxWL

Gmail | ค้นหาอีเมล

เขียน

กล่องจดหมาย 129
ติดดาว
เลื่อนการแจ้งเตือนแล้ว
ส่งแล้ว
ร่างจดหมาย
เพิ่มเติม

Meet
การประชุมใหม่
เข้าร่วมการประชุม

Hangouts
IT Genius

ไม่มีแชทล่าสุด
เริ่มใหม่เลย

1 จาก 197

[GitHub] Please verify your email address.

กล่องจดหมาย

GitHub <noreply@github.com>
ถึง ฉัน

13:33 (1 นาทีที่ผ่านมา)

Almost done, @itgeniusdevteam!

To complete your GitHub sign up, we just need to verify your email address:
itgeniu[redacted]

Verify email address

Once verified, you can start using all of GitHub's features to explore, build, and share projects.

Button not working? Paste the following link into your browser:
https://github.com/users/itgeniusdevteam/emails/159617265/confirm_verification/970831b537cf2179ec36e11052c0b90be8f69b7d

Email preferences · Terms · Privacy · Sign in to GitHub

You're receiving this email because you recently created a new GitHub account or added a new email address. If this wasn't you, please ignore this email.

https://github.com/users/itgeniusdevteam/emails/159617265/confirm_verification/970831b537cf2179ec36e11052c0b90be8f69b7d?utm_campaign=github-email-verification&utm_content=html&utm_medium=email&utm_source=verification-email

Please verify your email address | Get started with GitHub

github.com/join/get-started

Incognito | Update

Search or jump to... / | Pull requests | Issues | Marketplace | Explore

Your email was verified.

What do you want to do first?

Every developer needs to configure their environment, so let's get your GitHub experience optimized for you.

Start a new project

Start a new repository or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create a repository

Collaborate with your team

Improve the way your team works together and get access to more features with an organization.

Create an organization

Learn how to use GitHub

Get started with an "Introduction to GitHub" course in our Learning Lab.

Start Learning

Skip this for now >

https://github.com

Please verify your email address | GitHub

github.com

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository | Import repository

Working with a team?

GitHub is built for collaboration. Set up an organization to improve the way your team works together, and get access to more features.

Create an organization

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a

Read the guide | Start a project

Introduce yourself

The easiest way to introduce yourself on GitHub is by creating a README in a repository about you! You can start here:

itgeniusdevteam / README.md

```
- 👋 Hi, I'm @itgeniusdevteam
- 👀 I'm interested in ...
- 🌱 I'm currently learning ...
- 👯 I'm looking to collaborate on ...
- 📫 How to reach me ...

```

Dismiss this | Continue

Signed in as **itgeniusdevteam**

Set status

Your profile
Your repositories
Your codespaces
Your projects
Your stars
Your gists

Upgrade
Feature preview
Help
Settings

Sign out

https://github.com/itgeniusdevteam

Please verify your email address | itgeniusdevteam

github.com/itgeniusdevteam

Incognito | Update

Search or jump to... / | Pull requests | Issues | Marketplace | Explore

Overview | Repositories | Projects | Packages

itgeniusdevteam

Edit profile

Joined 4 minutes ago

ProTip! Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you.

Edit profile

Popular repositories

Customize your pins

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Contribution settings

Learn how we count contributions

This is your **contribution graph.** Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking something like this.

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

https://github.com/account

Please verify your email address | Your Profile

github.com/settings/profile

Incognito | Update

Search or jump to... / | Pull requests | Issues | Marketplace | Explore

itgeniusdevteam
Your personal account

Go to your personal profile

- Account settings
- Profile
- Account
- Appearance New
- Account security
- Billing & plans
- Security log
- Security & analysis
- Emails
- Notifications
- SSH and GPG keys
- Repositories
- Packages
- Organizations
- Saved replies
- Applications

Public profile

Name

Your name may appear around GitHub where you contribute or are mentioned. You can remove it at any time.

Public email

Select a verified email to display

You have set your email address to private. To toggle email privacy, go to email settings and uncheck "Keep my email address private."

Bio

Tell us a little bit about yourself

You can **@mention** other users and organizations to link to them.

URL

Twitter username

Company

Profile picture

Edit

Please verify your email address | Your Profile

github.com/settings/profile

Search or jump to... | Pull requests | Issues | Marketplace | Explore

itgeniusdevteam
Your personal account

Go to your personal profile

- Account settings
- Profile
- Account
- Appearance New
- Account security
- Billing & plans
- Security log
- Security & analysis
- Emails
- Notifications
- SSH and GPG keys
- Repositories
- Packages
- Organizations
- Saved replies
- Applications

Crop your new profile picture

Set new profile picture

Profile picture

Edit

Twitter username

Company

Please verify your email address | Your Profile

github.com/settings/profile

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

Your profile picture has been updated. It may take a few moments to update across the site.

itgeniusdevteam
Your personal account

Go to your personal profile

- Account settings
- Profile
- Account
- Appearance New
- Account security
- Billing & plans
- Security log
- Security & analysis
- Emails
- Notifications
- SSH and GPG keys
- Repositories
- Packages
- Organizations
- Saved replies

Public profile

Name

Your name may appear around GitHub where you contribute or are mentioned. You can remove it at any time.

Public email

Select a verified email to display

You have set your email address to private. To toggle email privacy, go to email settings and uncheck "Keep my email address private."

Bio

Tell us a little bit about yourself

You can @mention other users and organizations to link to them.

URL

Twitter username

Profile picture

Edit

Please verify your email address | itgeniusdevteam

github.com/itgeniusdevteam

Incognito | Update

Search or jump to... /

Pull requests | Issues | Marketplace | Explore

Overview | Repositories | Projects | Packages

Change your avatar

itgeniusdevteam

Edit profile

Joined 6 minutes ago

ProTip! Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you.

Edit profile

Popular repositories

Customize your pins

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Contribution settings

May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar Apr

Mon

Wed

Fri

Learn how we count contributions

Less More

This is your **contribution graph**. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a darker green square for that day. Over time, your chart might start looking something like this.

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

Read the Hello World guide

https://github.com/account

MINGW64:/d/TrainingWorkshop/Git/git-demo

```
samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$ git push -u origin main
remote: Permission to itgeniusdevteam/git-demo.git denied to iamsamitdev.
fatal: unable to access 'https://github.com/itgeniusdevteam/git-demo.git/': The requested URL returned er
ror: 403

samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$
```

Credential Manager

Control Panel > All Control Panel Items > Credential Manager

Search Control Panel

Control Panel Home

Manage your credentials

View and delete your saved logon information for websites, connected applications and networks.

Web Credentials | **Windows Credentials**

Back up Credentials Restore Credentials

Windows Credentials — Add a Windows credential

No Windows credentials.

Certificate-Based Credentials — Add a certificate-based credential

No certificates.

Generic Credentials — Add a generic credential

git:https://github.com — Modified: 27/4/2564

Internet or network address: git:https://github.com
User name: PersonalAccessToken
Password: ••••••••
Persistence: Local computer

Edit Remove

git:https://healthytasty@bitbucket.org — Modified: 17/6/2562

git:https://iamsamitdev@bitbucket.org — Modified: 17/7/2563

Git:https://PersonalAccessToken@github.com — Modified: 17/7/2563

https://index.docker.io/v1/ — Modified: 11/3/2564

See also

User Accounts

Credential Manager

Control Panel > All Control Panel Items > Credential Manager

Search Control Panel

Control Panel Home

Manage your credentials

View and delete your saved logon information for websites, connected applications and networks.

Back up Cr

Windows C

No Windo

Certificate

No certificates.

Generic Credentials

Add a generic credential

git:https://github.com

Modified: 27/4/2564

Internet or network address: git:https://github.com

User name: PersonalAccessToken

Password: ••••••••

Persistence: Local computer

Edit Remove

git:https://healthytasty@bitbucket.org

Modified: 17/6/2562

git:https://iamsamitdev@bitbucket.org

Modified: 17/7/2563

Git:https://PersonalAccessToken@github.com

Modified: 17/7/2563

https://index.docker.io/v1/

Modified: 11/3/2564

See also

User Accounts

Delete Generic Credential

Are you sure you want to permanently delete this Generic credential?

Internet or network address: git:https://github.com

User name: PersonalAccessToken

Yes

No

MINGW64:/d/TrainingWorkshop/Git/git-demo

```
samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$ git push -u origin main
remote: Permission to itgeniusdevteam/git-demo.git denied to iamsamitdev.
fatal: unable to access 'https://github.com/itgeniusdevteam/git-demo.git/': The requested URL returned er
ror: 403

samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$ git push -u origin main
```

github.com/login/oauth/authorize?response_type=code&client_id=0120e057bd645470c1ed&state=53ec3461e69141dea8e3347c31771fea&code_challenge_method=S256&code_challenge=...

Authorize Git Credential Manager

Git Credential Manager by GitCredentialManager
wants to access your **iamsamitdev** account

Gists
Read and write access

Repositories
Public and private

Workflow
Update GitHub Action Workflow files.

Cancel

Authorize GitCredentialManager

Authorizing will redirect to
http://localhost:55431

Owned & operated by GitHub

Created 2 years ago

More than 1K GitHub users

github.com/login?client_id=0120e057bd645470c1ed&return_to=%2Flogin%2Foauth%2Fauthorize%3Fclient_id%3D0120e057bd645470c1ed%26code_challenge%3DOnPaYPLdBmjC8CuL...

Sign in to **GitHub**
to continue to **Git Credential Manager**

Username or email address

itgeniusdevteam

Password

Forgot password?

••••••••

Sign in

New to GitHub? Create an account.

Terms Privacy Security Contact GitHub

github.com/login/oauth/authorize?client_id=0120e057bd645470c1ed&code_challenge=OnPaYPLdBmjC8CuLi64X1U0RfPvJpk_n3tQVy1IGzW0&code_challenge_method=S256&redirect_...

Authorize Git Credential Manager

Git Credential Manager by GitCredentialManager
wants to access your **itgeniusdevteam** account

Gists
Read and write access

Repositories
Public and private

Workflow
Update GitHub Action Workflow files.

Cancel

Authorize GitCredentialManager

Authorizing will redirect to
http://localhost:55689

Owned & operated by GitHub

Created 2 years ago

More than 1K GitHub users

localhost:55689/?code=fed7f56b23ecc0ea26d0&state=352f14d738804cd299c775d225b5905f

Authentication Succeeded

You may now close this tab and return to the application.

MINGW64:/d/TrainingWorkshop/Git/git-demo

```
samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 228 bytes | 76.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/itgeniusdevteam/git-demo.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

samit@SamitZ50 MINGW64 /d/TrainingWorkshop/Git/git-demo (main)
$
```

github.com/itgeniusdevteam/git-demo

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

itgeniusdevteam / git-demo

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

iamsamit first commit 76d0b7a 25 minutes ago 1 commit

demo.txt first commit 25 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Releases

No releases published
Create a new release

Packages

No packages published
Publish your first package

© 2021 GitHub, Inc.

Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

netlify

สมัครใช้งาน Netlify

Netlify: Develop & deploy the be

https://www.netlify.com

netlify Platform Pricing Enterprise Jamstack Community Docs Contact sales Log in Sign up →

Build, deploy, & scale modern web projects

Millions of developers use Netlify to ship faster, simplify their workflows, and scale effortlessly.

Get started for free

Contact sales →

PAN MACMILLAN

"The move to the Jamstack was about speed, accessibility, and taking the worry out of deployment."

-JAMES LUSCOMBE, TECHNOLOGY DIRECTOR

https://app.netlify.com/signup

Welcome to Netlify | Netlify

https://app.netlify.com/signup?_ga=2.229525916.1604294978.1635539939-838886121.1635539939

Welcome to Netlify

Sign up with one of the following:

GitHub

GitLab

Bitbucket

Email

"We've moved all of our static sites and apps to Netlify. It's an indispensable tool in our toolchain. Every time we are able to dream up a new feature we need from a static host, Netlify has it."

KYLE MACDONALD, CTO, CARROT CREATIVE

By signing up for Netlify, you agree to our terms of service.

Sign in to GitHub · GitHub

https://github.com/login?client_id=0eef2fa971fd9f7d46a2&return_to=%2Flogin%2Foauth%2Fauthorize%3Fclient_id%3D0eef2fa971fd9f7d46a2%26redirect_uri%3Dhttps%253A%2...

ไม่ระบุตัวตน (2)

อัปเดต

Sign in to **GitHub**
to continue to **Netlify Auth**

Username or email address

Password

Forgot password?

Sign in

New to GitHub? Create an account.

Terms Privacy Security Contact GitHub

https://app.netlify.com/teams/iamsamitdev/overview

Samit Koyom's team

Upgrade

Team overview | Sites | Builds | Plugins | Domains | Members | Audit log | Billing | Team settings

Samit Koyom's team Starter

Current billing period (Oct 9 to Nov 9)

Welcome back

Bandwidth used	Build minutes used	Concurrent builds	Members
40 MB/100 GB	6/300	0/1	1

Sites

New site from Git

- fervent-mirzakhani-638e81
  Deploys from GitHub
- happy-chandrasekhar-b8cc0e
  Deploys from GitHub
- epic-kowalevski-631e88
  Deploys from GitHub
- festive-shirley-2bcec0
  Deploys from GitHub

Builds

- fervent-mirzakhani-638e81 Completed
  Production: main@19e2ff8
- fervent-mirzakhani-638e81 Completed
  Production: main@HEAD
- happy-chandrasekhar-b8cc0e Completed
  Production: main@aa56e6f
- happy-chandrasekhar-b8cc0e Completed
  Production: main@3e9c2a3
- happy-chandrasekhar-b8cc0e Completed

https://app.netlify.com/start

chrome

ติดตั้ง Google

https://www.google.com/intl/th_th/chrome/

ไม่ระบุตัวตน อัปเดต

Google Chrome

หน้าแรก เบราว์เซอร์จาก Google ฟีเจอร์ การสนับสนุน

Google ใช้คุกกี้ในการให้บริการ ปรับโฆษณาตามโปรไฟล์ของผู้ใช้ และวิเคราะห์การเข้าชม คุณปรับการควบคุมความเป็นส่วนตัวได้ตลอดเวลาในการตั้งค่า Google หรือดูข้อมูลเพิ่มเติม

รับทราบ

เบราว์เซอร์ที่ Google สร้าง

ดาวน์โหลด Chrome

ฉันอยากอัปเดต Chrome →

สำหรับ Windows 10/8.1/8/7 แบบ 64 บิต

ช่วยปรับปรุง Google Chrome ให้ดีขึ้นโดยการส่งสถิติการใช้งานและรายงานข้อขัดข้องไปยัง Google โดยอัตโนมัติ ดูข้อมูลเพิ่มเติม

By downloading Chrome, you agree to the Google Terms of Service and Chrome and Chrome OS Additional Terms of Service

LINE Developers

Module 2

การสร้าง LIFF App ใน Line

- เริ่มต้นการเป็น LINE Developer
- การสร้าง Provider
- การสร้าง Channel
- การสร้าง LIFF App
- การดึงข้อมูลโปรไฟล์ของผู้ใช้งาน
- การดึงอีเมล์ของผู้ใช้
- การใช้งานใน External Browser
- การส่งและแชร์ข้อความ
- การใช้งาน QR Code Reader สำหรับ Android
- การเปิดและปิด LIFF App
- การเชื่อมต่อ LIFF App เข้ากับ Chatbot
- การเช็คสถานะการ Login
- การออกจากระบบ

Steps to develop LIFF

1. Create Provider and Login Channel
2. Create a LIFF app
3. Develop a Website
4. Deploy
5. Update Endpoint URL and Publish

เริ่มต้นเป็นนักพัฒนา LINE Developer

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

https://developers.line.biz/en

LINE Official Account
https://entry.line.biz/form/entry/unverified/complete
ไม่ระบุตัวตน
อัปเดต

ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้นด้วยฟีเจอร์ต่างๆ ของบัญชีรับรอง

เพียงขอรับรองบัญชี คุณก็จะได้ใช้ฟีเจอร์พิเศษต่างๆ ที่เต็มไปด้วยความสะดวกสำหรับบัญชีทางการของบริษัทและธุรกิจส่วนตัว

สมัครได้ง่ายมาก

บัญชีรับรอง บัญชีแนะนำสำหรับบริษัทและร้านค้า

ป้ายรับรองบัญชี

ค้นหาบัญชีได้ที่แอป LINE

มีโปสเตอร์และสินค้าโปรโมทร้าน

ขอรับรองบัญชี

ภายหลัง (ไปหน้าจอ Manager)

* หากไม่ต้องการขอรับรองบัญชี ขอให้เข้าสู่ระบบ LINE Official Account Manager เพื่อใช้บริการ
* บัญชีบุคคลทั่วไปไม่สามารถขอรับรองบัญชีได้

LINE Official Account | LINE Official Account

https://entry.line.biz/form/entry/cms/@084tzrhh/verified?from=ef

1 ลงทะเบียนข้อมูลบริษัท/ร้าน — 2 ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร — 3 เสร็จสิ้นการสมัคร

ภายหลัง (ไปหน้าจอ Manager)

สมัครบัญชีรับรอง

• ต้องระบุ

ข้อมูลบัญชี

ประเทศที่ใช้บริการ: ไทย

ชื่อบัญชี: ITGenius Marketting

ประเภทธุรกิจ/การสมัคร

• ประเภทธุรกิจ: การศึกษา | การศึกษา(อื่นๆ)

• ประเภทการสมัคร: ธุรกิจที่มีหน้าร้าน / สถาบัน

LINE Official Account Manager

ข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้ข้อมูล

LINE คอร์ปอเรชั่น ("LINE") จะมีการใช้ข้อมูลประเภทต่างๆ จากบัญชีของธุรกิจ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะบัญชีทางการ LINE (เรียกว่า "บัญชีทางการ") เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการ กรุณาตรวจสอบและยอมรับต่อข้อตกลงการใช้ข้อมูลก่อนใช้บัญชีทางการ

■ ข้อมูลที่จะเก็บและนำไปใช้

- เนื้อหาต่างๆ ที่มีการส่ง ทั้งที่ส่งถึงผู้ใช้และส่งจากผู้ใช้ เช่น ข้อความ ข้อมูล URL รูปภาพ วิดีโอ สติกเกอร์ และเอฟเฟ็กต์ เป็นต้น
- รูปแบบ ตัวเลข เวลาในการส่งหรือโทร คู่สนทนา และอื่นๆ ("รูปแบบและอื่นๆ") ของเนื้อหาทั้งหมดที่ส่งถึงหรือส่งจากผู้ใช้ รวมถึงรูปแบบและอื่นๆ ของเนื้อหาที่มีการจัดการใน VoIP (การโทรทางอินเทอร์เน็ตและการโทรทางวิดีโอ) และฟังก์ชั่นอื่นๆ
- ที่อยู่ไอพีที่ใช้สำหรับบัญชีทางการ เวลาที่ใช้ในแต่ละฟังก์ชั่น สถานะว่าเนื้อหาถูกอ่านแล้วหรือไม่ รวมถึงการแตะหรือคลิก URL และอื่นๆ (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะลิงก์ที่เชื่อมไปยังแหล่งข้อมูล) ประวัติการใช้บริการ เช่น ประวัติการดูเว็บเบราว์เซอร์ผ่าน LINE และระยะเวลาที่ดู ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่ระบุไว้ในนโยบายความเป็นส่วนตัว

■ วัตถุประสงค์ในการเก็บข้อมูล การใช้ และการส่งต่อให้กับบุคคลภายนอก

ข้อมูลข้างต้นจะถูกนำไปใช้สำหรับ (1) การป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต, (2) การให้บริการตลอดจนการพัฒนาและปรับปรุงบริการต่างๆ ของ LINE และ (3) การแสดงโฆษณาต่างๆ นอกจากนี้ข้อมูลดังกล่าวอาจมีการส่งต่อให้กับบริษัทต่างๆ ในเครือของ LINE, บริษัทผู้ให้บริการ และบริษัทรับจ้างช่วงของ LINE

ข้อตกลงดังกล่าวมีไว้สำหรับผู้มีอำนาจในการใช้งานบัญชีทางการเท่านั้น หากเป็นบุคคลอื่น จำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจ มิเช่นนั้น LINE อาจระงับการใช้งานบัญชีทางการหากได้รับแจ้งจากผู้มีอำนาจว่าไม่ได้รับการเห็นชอบ โดย LINE จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือรับผิดชอบกับผลที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ยอมรับ

LINE Official Account Manager

https://manager.line.biz/account/@084tzrhh/

LINE Official Account Manager | ITGenius Marketting @084tzrhh | 0 | โหมดการตอบกลับ : บอต | ITGenius Mar... | ช่วยเหลือ

หน้าหลัก | การแจ้งเตือน | ข้อมูลเชิงลึก | ไทม์ไลน์ | แชท | โปรไฟล์ | ตั้งค่า

- บรอดแคสต์
  - รายชื่อบรอดแคสต์
  - สร้างบรอดแคสต์
- สเต็ปเมสเสจ
- ข้อความอัตโนมัติ
  - ข้อความตอบกลับอัตโนมัติ
  - ข้อความตอบกลับ AI
- เมสเสจประเภทต่างๆ
  - ริชเมสเสจ
  - ริชวิดีโอเมสเสจ
  - การ์ดเมสเสจ
- เครื่องมือ
  - คูปอง
  - บัตรสะสมแต้ม

ตั้งค่าบัญชีตามรายการสิ่งที่ต้องทำกันเถอะ

16%

ดูรายการสิ่งที่ต้องทำ

มีฟีเจ

ประกา

ชื่อ	วันที่

ยินดีต้อนรับ

เราขอแนะนำให้เพิ่มบัญชีทางการนี้เป็นเพื่อนกับบัญชี LINE ของคุณ

คุณสามารถทักแชทในห้องแชทกับบัญชีทางการหรือลองดูหน้าโปรไฟล์ของบัญชีทางการ เพื่อเช็คว่าผู้ใช้จะมองเห็นบัญชีทางการของคุณอย่างไร

ปิด

LINE Official Account Manager

https://manager.line.biz/account/@084tzrhh

LINE Official Account Manager | ITGenius Marketting @084tzrhh ฟรี 1 โหมดการตอบกลับ : บอต | ITGenius Mar... | ช่วยเหลือ

หน้าหลัก | การแจ้งเตือน | ข้อมูลเชิงลึก | ไทม์ไลน์ | แชท | โปรไฟล์ | ตั้งค่า

- บรอดแคสต์
- สเต็ปเมสเสจ
- ข้อความอัตโนมัติ
- เมสเสจประเภทต่างๆ
- เครื่องมือ
- การจัดการห้องแชท
- การจัดการข้อมูล
- เพิ่มเพื่อนใหม่

ซ่อนเมนู

ตั้งค่าบัญชีตามรายการสิ่งที่ต้องทำกันเถอะ

16%

ดูรายการสิ่งที่ต้องทำ

สมัครเป็นบัญชีรับรองวันนี้

รับ LINE Ads Platform Handbook ฟรี!

*เมื่อสมัครและอนุมัติภายใน 1 ต.ค.-30 พ.ย. 64 / เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

คลิก

มีฟีเจอร์พิเศษสำหรับบัญชีรับรองให้คุณใช้มากมาย ขอรับรองบัญชี

ประกาศ

ชื่อ	วันที่
[ประกาศ] ช่องทางชำระค่าบริการ LINE OA ใหม่บนมือถือ ที่เว็บไซต์ manager.line.biz/webstore	29/10/2021 11:24
[Notice] Reward Card Maintenance	21/10/2021 08:49
[Notice] Regarding "Coupon" Specification Change	20/10/2021 16:43

ดูเพิ่มเติม >

LINE Official Account Manager

https://manager.line.biz/account/@084tzrhh/todolist#

LINE Official Account Manager | ITGenius Marketting @084tzrhh | 1 | โหมดการตอบกลับ : บอต | ITGenius Mar... | ช่วยเหลือ

หน้าหลัก | การแจ้งเตือน | ข้อมูลเชิงลึก | ไทม์ไลน์ | แชท | โปรไฟล์ | ตั้งค่า

- บรอดแคสต์
- สเต็ปเมสเสจ
- ข้อความอัตโนมัติ
- เมสเสจประเภทต่างๆ
- เครื่องมือ
- การจัดการห้องแชท
- การจัดการข้อมูล
- เพิ่มเพื่อนใหม่

รายการสิ่งที่ต้องทำ

หัวข้อต่างๆ ที่ควรตั้งค่าให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มใช้บัญชีทางการ LINE

ตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว

33%

กำหนดรูปโปรไฟล์

รูปโปรไฟล์คือองค์ประกอบสำคัญในการสร้างความประทับใจต่อบัญชีทางการ ควรใช้รูปโปรไฟล์ที่ทำให้ลูกค้าจดจำบัญชีทางการได้ และแสดงลักษณะพิเศษของสินค้าหรือบริการอย่างชัดเจน เช่น ป้ายชื่อร้าน โลโก้ของบริการ

กำหนดรูปโปรไฟล์

ซ่อนเมนู

© LINE Corporation ข้อกำหนดและนโยบาย

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/register?redirect=%2F%3Fstatus%3Dsuccess

Hi, ITGenius Marketting! Welcome to the LINE Developers Console.

Enter your information and select "Create my account".

You can still change your developer information later.

Developer name

Samit

- Don't leave this empty
- Enter no more than 200 characters

Your email

itgenius.marketting@gmail.com

- Don't leave this empty
- Enter a valid email address
- Enter no more than 100 characters

I have read and agreed to the LINE Developers Agreement .

- Select the checkbox after reading the related document

Create my account

สร้าง Provider

Create a Provider

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, 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

Not sure where to start? Try reading our technical documentation!

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/?status=success

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Provider not found

Tools

TOP

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

Create a new provider

Provider name

My Company

- 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

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

Not sure where to start? Try reading our technical documentation!

Messaging API

LINE Login

Console home
Providers
Search...
Admin
My Company

TOP > My Company

My Company

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 CLOVA Skill channel

Create a Blockchain Service channel

Tools
Support

สร้าง Channel

Create a Channel

My Company

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 CLOVA Skill channel

Create a Blockchain Service channel

TOP

Channel name

LIFF Demo

- Don't leave this empty
- Don't use special characters (4-byte Unicode)
- Enter no more than 20 characters

Channel description

Just a demo LIFF

- Don't leave this empty
- Don't use special characters (4-byte Unicode)
- Enter no more than 500 characters

App types

- [x] Web app
- [ ] Mobile app

- Don't leave this empty

Email address

itgenius.marketting@gmail.com

- Don't leave this empty
- Enter a valid email address
- Enter no more than 100 characters

Privacy policy URL
optional

Enter privacy policy URL

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .
Family sites English

TOP

Email address

itgenius.marketting@gmail.com

- Don't leave this empty
- Enter a valid email address
- Enter no more than 100 characters

Privacy policy URL
optional

Enter privacy policy URL

- Enter a valid HTTPS URL
- Enter no more than 500 characters

Terms of use URL
optional

Enter terms of use URL

- Enter a valid HTTPS URL
- Enter no more than 500 characters

☑ I have read and agree to the LINE Developers Agreement

- Select the checkbox after reading the related document

Create

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Developing

Basic settings | LINE Login | LIFF | Roles

Basic settings

Basic information

Channel ID 1656583543

Region Thailand

Channel icon

Edit

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

My Company

Channels Roles Settings

Group by role Sort by date

Create a new channel

New Admin

LIFF Demo

LINE Login

Developing

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

สร้าง LIFF app

Create a LIFF app

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Developing

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 Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

Family sites English

Add a LIFF app

All fields are required

Basic information

LIFF app name

My LIFF APP

- Don't leave this empty
- Don't use special characters (4-byte Unicode)
- Enter no more than 256 characters

Size

Full Tall Compact

- Don't leave this empty

Endpoint URL

https://whatwebcando.today

- Don't leave this empty
- Enter a valid HTTPS URL
- URL fragment(#hash) is not acceptable.
- Enter no more than 1000 characters

Scopes

profile openid

Endpoint URL

https://whatwebcando.today

- Don't leave this empty
- Enter a valid HTTPS URL
- URL fragment(#hash) is not acceptable.
- Enter no more than 1000 characters

Scopes

- [x] profile
- [ ] openid

View all

- Don't leave this empty
- Select openid or profile

Bot link feature

- ( ) On (Normal)
- ( ) On (Aggressive)
- (•) Off

- Don't leave this empty

Options

Scan QR

Cancel Add

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Developing

Basic settings | LINE Login | LIFF | Roles

LIFF applications

Add

- 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

shareTargetPicker

LIFF app name	LIFF ID	LIFF URL	Size
My LIFF APP	1656583543-A68WBJkB	https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB	Tall

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656583543/liff/

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Demo > LIFF

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Developing

Basic settings LINE Login LIFF Roles

LIFF applications

- LIFF (LINE Front-end Fr
- Learn how to add LIFF a
- The use of a user's LINE

greement

shareTargetPicker

LIFF app name	LIFF ID	LIFF URL	Size
My LIFF APP	1656583543-A68WBJkB	https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB	Tall

Publish this channel?

After you change the channel status from Developing to Published, any LINE user can communicate with the app linked to your channel. You can't undo this. The only way to return to Developing status is to delete the channel and recreate it.

Cancel Publish

Tools

Support

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

Family sites English

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Published

Basic settings LINE Login LIFF Roles

LIFF applications

Add

- 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

shareTargetPicker

LIFF app name	LIFF ID	LIFF URL	Size
My LIFF APP	1656583543-A68WBJkB	https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB	Tall

LIFF Demo

Admin | LINE Login | Published

LIFF detail

Basic information

LIFF ID	1656583543-A68WBJkB
LIFF URL	https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB
LIFF app name	My LIFF APP Edit
Size	Tall Edit

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .
Family sites English

ทดสอบ LIFF app บนมือถือ

Opening your LIFF app

ITGenius Marketting
วันนี้
สวัสดี คุณ อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
ขอบคุณที่เป็นเพื่อนกับ ITGenius Marketting
หากไม่ต้องการรับข้อความจากบัญชีทางการนี้ โปรดแตะปุ่มเมนูที่มุมขวาบนของหน้าจอแล้วปิดการแจ้งเตือน
01:16
อ่านแล้ว 01:30
hello
อ่านแล้ว 01:30
ได้มั้ย
ครับผม
01:31
ลองดูนะ
01:31
แต่ยังไม่ได้ทดสอบ
01:31
อ่านแล้ว 01:31
ได้อยู่
https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB
What Web Can Do Today
Can I rely on the Web Platform features to build...
01:55

ITGenius Marketting
จำนวนเพื่อน 0
เพิ่มเพื่อน
โพสต์
LINE | LINE Official Account
@084tzrhh

ยืนยัน
ยกเลิก
LINE
LIFF Demo
ผู้ให้บริการ: My Company
Just a demo LIFF
ผู้ให้บริการร้องขอสิทธิ์การเข้าถึงต่อไปนี้
สิทธิ์การเข้าถึงที่ร้องขอ
ข้อมูลโปรไฟล์(ต้องระบุ)
อนุญาต
สำคัญ
1. ในการใช้บริการนี้ ผู้ใช้ต้องตรวจสอบว่าได้ดำเนินการผ่านผู้ให้บริการแจกจ่ายอย่างเป็นทางการของ My Company ผู้ให้
อนุญาต
ยกเลิก

ITGenius Marketting
วันนี้
สวัสดี คุณ อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
What Web Can Do Today
whatwebcando.today
Features
Articles
Services
Trainings
WHAT WEB CAN DO TODAY?
Can I rely on the Web Platform features to build my app?
An overview of the device integration HTML5 APIs
FEATURES
YES ✓ Feature available in your current browser
NO ✕ Feature not available in your current

เงื่อนไขการใช้งาน LIFF

LIFF app development rules

- To build a LIFF app as an SPA (single page application), use the History API . LIFF has limited compatibility with routing using fragments.
- When you implement an API that uses any of the device or OS functions listed below, implement the API so that user actions trigger API calls.
  - Getting location information
  - Accessing the camera
  - Accessing the microphone
- Do not track a user with cookies, localStorage, or sessionStorage or link LINE user data with external session information without getting the user's consent.
- While you can use cookies, localStorage, or sessionStorage with the LIFF app, their use may be restricted in the future.
- During your application's test phase, limit access privileges for the LIFF app through your web app.
- The URL scheme of the LIFF app and any content that is opened in the LIFF app must be **https**. If the URL scheme is http, the content is displayed in LINE's in-app browser . In this case, even if the web app has been registered as a LIFF app, it does not function as a LIFF app.

WORKSHOP LIFF Get Start

เริ่มต้นใช้งาน LIFF ผ่าน JavaScript

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.html - lift-getstart - Visual Studio Code

EXPLORER: LIFT-GE...

- .git
- backend
  - index.js
- css
  - style.css
- js
  - script.js
- index.html

index.html

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1,user-scalable=0,
    viewport-fit=cover">
    <title>LIFF Get Starter</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" media="all">
</head>
<body>

    <script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
    <script>

        // Create async main() function
        async function main(){
            alert("LINE LIFF Starter")
        }

        // Call main() function
        main()


    </script>
</body>
</html>
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

style.css - lift-getstart - Visual Studio Code

EXPLORER: LIFT-GE...

- .git
- backend
  - index.js
- css
  - style.css
- js
  - script.js
- index.html M

style.css

```
p {
  border-bottom: 1px dashed #ddd
}

#pictureUrl {
  display: block;
  margin: 0 auto;
  width: 12%;
  display: -moz-box;
  display: -webkit-box;
  display: box;
  -moz-box-pack: center;
  -moz-box-align: center;
  -webkit-box-pack: center;
  -webkit-box-align: center;
  box-pack: center;
  box-align: center;
  -moz-border-radius: 100px;
  -webkit-border-radius: 100px;
  border-radius: 100px;
}

#accessToken, #utouId {
  display: block;
  overflow: auto
}
```

iamsamitdev/liff-getstart

https://github.com/iamsamitdev/liff-getstart

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

iamsamitdev / liff-getstart Public

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

iamsamit update index.html call main function 86381ea 5 minutes ago 2 commits

backend	first commit	9 minutes ago
css	first commit	9 minutes ago
js	first commit	9 minutes ago
index.html	update index.html call main function	5 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Pages

https://github.com/iamsamitdev/liff-getstart/settings/pages

Search or jump to... / Pull requests Issues Marketplace Explore

iamsamitdev / liff-getstart Public

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

- Options
- Manage access
- Security & analysis
- Branches
- Webhooks
- Notifications
- Integrations
- Deploy keys
- Actions
- Environments
- Secrets
- Pages
- Moderation settings

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓ Your site is published at https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/

Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the `main` branch. Learn more.

Branch: main / (root) Save

Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. Learn more.

Choose a theme

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than `iamsamitdev.github.io`. Learn more.

Save Remove

Enforce HTTPS

— Required for your site because you are using the default domain (`iamsamitdev.github.io`)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site.
When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. Learn more.

Publish privately to people with read access to this repository

Try it risk-free for 14 days using a GitHub Enterprise organization, or learn more about changing the visibility of your GitHub Pages site.

Pages
LIFF Get Starter
https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/
อัปเดต
iamsamitdev.github.io บอกว่า
LINE LIFF Starter
ตกลง

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company

My Company

Channels Roles Settings

Create a new channel

New Admin

LIFF Get Start

LINE Login

Published

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff/1656584914-wRLJmRJR

LINE Developers

News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

LIFF URL https://liff.line.me/1656584914-wRLJmRJR

LIFF app name LIFF Get Start

Edit

Size Full

Edit

Endpoint URL https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart

- ✓ Don't leave this empty
- ✓ Enter a valid HTTPS URL
- ✓ URL fragment(#hash) is not acceptable.
- ✓ Enter no more than 1000 characters

Update Cancel

LINE Developers
News
Products
Documentation
FAQ
Glossary
Community
Blog
Console home
Providers
Search...
Admin
My Company
TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF
Basic settings
LINE Login
LIFF
Roles
LIFF detail
Basic information
LIFF ID
1656584914-wRLJmRJR

Initial and get environment

กำหนดค่าเริ่มต้นและดึงค่า Environment ระบบ

index.html M ×

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1,user-scalable=0,
    viewport-fit=cover">
    <title>LIFF Get Starter</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" media="all">
</head>
<body>

    <script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
    <script>

        // Create async main() function
        async function main(){
            // alert("LINE LIFF Starter")
            await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
        }

        // Call main() function
        main()


    </script>
</body>
</html>
```

index.html M

```html
    <title>LIFF Get Starter</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" media="all">
</head>
<body>

    <p id="os"><b>OS:</b> </p>
    <p id="language"><b>Language:</b> </p>
    <p id="version"><b>Version:</b> </p>
    <p id="isInClient"><b>isInClient:</b> </p>
    <p id="accessToken"><b>AccessToken:</b> </p>

    <script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
    <script>

        // Create function getEnvironment()
        function getEnvironment(){

        }

        // Create async main() function
        async function main(){
            // alert("LINE LIFF Starter")
            await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
            getEnvironment()
        }

        // Call main() function
        main()

    </script>
</body>
</html>
```

liff.init()
liff.getOS()
liff.getLanguage()
liff.getVersion()
liff.getLineVersion()
liff.isInClient()
liff.isLoggedIn()
liff.isApiAvailable()
liff.login()
liff.logout()
liff.getAccessToke...
liff.getIDToken()
liff.getDecodedID...
liff.getContext()
liff.getProfile()
liff.getFriendship()
liff.permanentLink...
liff.permanentLink...
liff.sendMessages()
liff.openWindow()
liff.shareTargetPic...
liff.scanCodeV2()
liff.scanCode()
liff.closeWindow()

query parameter is altered after `liff.init()` is resolved.

Functions that can be executed even before the LIFF app is initialized

This property or methods are available even before the `liff.init()` method is executed.

You can get the environment in which the LIFF app is running before initializing the LIFF app, or close the LIFF app when the LIFF app initialization fails.

- liff.ready
- liff.getOS()
- liff.getLanguage()
- liff.getVersion()
- liff.getLineVersion()
- liff.isInClient()
- liff.closeWindow()

To use the `liff.closeWindow()` method before the initialization of the LIFF app by `liff.init()` has finished, your LIFF SDK version must be v2.4.0 or later, and the user's LINE version must be 10.15.0 or later.

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

Syntax

```js
liff.init(
```

index.html M ×

```html
</head>
<body>
    <p id="os"><b>OS:</b> </p>
    <p id="language"><b>Language:</b> </p>
    <p id="version"><b>Version:</b> </p>
    <p id="lineVersion"><b>Version:</b> </p>
    <p id="accessToken"><b>AccessToken:</b> </p>
    <p id="isInClient"><b>isInClient:</b> </p>

    <button id="btnMsg">Send Message</button>
    <button id="btnScanCode">Scan Code</button>
    <button id="btnClose">Close</button>
    <button id="btnLogOut">Log Out</button>

    <script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
    <script>

        // Create function getEnvironment()
        function getEnvironment(){
            document.getElementById("os").append(liff.getOS())
            document.getElementById("language").append(liff.getLanguage())
            document.getElementById("version").append(liff.getVersion())
            document.getElementById("lineVersion").append(liff.getLineVersion())
            document.getElementById("accessToken").append(liff.getAccessToken())
            document.getElementById("isInClient").append(liff.isInClient())

            if(liff.isInClient()){ // ถ้า return เป็น true นั่นคือเปิดใน application line
                document.getElementById("btnLogOut").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Log Out
            }else{ // ถ้าเปิดภายนอก applicaton line หรือเปิด external browser
                document.getElementById("btnMsg").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Send Message
                document.getElementById("btnScanCode").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Scan Code
                document.getElementById("btnClose").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Close
            }
        }
```

AIS
29%
00:27
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
OS: android
Language: th-TH
Version: 2.16.1
Version: 11.18.2
AccessToken:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.uW5lSOxXWMluRMyv-zpQslqZxW50FsnvjLo3Q-SicCA5cp_sEL1wJE7jmeanBWtRReBqGiz_h99GrbVAxzMYggCqagNjNcU-eIjGCcP8mBbdHAxAy.vV-Sogh7u0KmC1D2j4-0OQ9ivIHHyUjuMjaTgP72OeA
isInClient: true
Send Message
Scan Code
Close

Get basic Profile

ดึงข้อมูล Profile ผู้ใช้

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.html - lift-getstart - Visual Studio Code

EX...

- .git
- backend
  - index.js
- css
  - style.css
- js
  - script.js
- index.html M

index.html M

```html
    <title>LIFF Get Starter</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" media="all">
</head>
<body>

    <p id="os"><b>OS:</b> </p>
    <p id="language"><b>Language:</b> </p>
    <p id="version"><b>Version:</b> </p>
    <p id="lineVersion"><b>Version:</b> </p>
    <p id="accessToken"><b>AccessToken:</b> </p>
    <p id="isInClient"><b>isInClient:</b> </p>

    <img id="pictureUrl">
    <p id="userId"><b>userId:</b> </p>
    <p id="displayName"><b>displayName:</b> </p>
    <p id="statusMessage"><b>statusMessage:</b> </p>

    <button id="btnMsg">Send Message</button>
    <button id="btnScanCode">Scan Code</button>
    <button id="btnClose">Close</button>
    <button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

index.html M ×

```
41          if(liff.isInClient()){ // ถ้า return เป็น true นั่นคือเปิดใน application line
42              document.getElementById("btnLogOut").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Log Out
43          }else{ // ถ้าเปิดภายนอก applicaton line หรือเปิด external browser
44              document.getElementById("btnMsg").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Send Message
45              document.getElementById("btnScanCode").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Scan Code
46              document.getElementById("btnClose").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Close
47          }
48      }
49
50      // Create function getUserProfile()
51      async function getUserProfile() {
52          const profile = await liff.getProfile()
53          document.getElementById("pictureUrl").src = profile.pictureUrl
54          document.getElementById("userId").append(profile.userId)
55          document.getElementById("displayName").append(profile.displayName)
56          document.getElementById("statusMessage").append(profile.statusMessage)
57
58      }
59
60      // Create async main() function
61      async function main(){
62          // alert("LINE LIFF Starter")
63          await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
64          getEnvironment()
65          getUserProfile()
66      }
67
68      // Call main() function
69      main()
```

AIS 30% 00:42

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io

OS: android

Language: th-TH

Version: 2.16.1

Version: 11.18.2

AccessToken: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.ju0tqqs5d-CmQVCztshp-918xBa1dF6zBvLHHAYZUf2IMGOhu9l3FAv3U7_MTH41V89MMjrFwBZaa.qVKEYYMKC5NCeqRprk

isInClient: true

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

Send Message

Scan Code

Close

Get User Email

ดึง email ผู้ใช้

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/basics

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

Support

TOP > My Company > LIFF Get Start > Basic settings

Email address permission Unapplied Apply

Request for email permission

To get permission to collect users' email addresses, you must agree to the following items and submit a screenshot that shows how your ap for.

- [x] My app only collects a user's email address after asking for their consent and explaining the purpose of collecting, and complies with all and processes personal data.

✓ Select the checkbox after reading the related document

- [x] I will follow LINE user data policy

✓ Select the checkbox after reading the related document

Screenshot

✓ Don't leave this empty

✓ File must be no larger than 3 MB

✓ File type must be one of: PNG,JPG,JPEG,GIF,BMP

Cancel Submit

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/basics

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

TOP > My Company > LIFF Get Start > Basic settings

Linked OA –

Edit

Localization (multi-language support)

Language	Channel name	Channel description
		No data available

Add a language

OpenID Connect

Email address permission Applied

Delete this channel

Delete

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff/1656584914-wRLJmRJR

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

Size Full

Edit

Endpoint URL https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart

Edit

Scopes profile email* openid

View all

Don't leave this empty

Select openid or profile

When secure scope (*) is selected, openid is required

Update Cancel

Bot link feature Off

Edit

index.html

```html
<p id="accessToken"><b>AccessToken:</b> </p>
<p id="isInClient"><b>isInClient:</b> </p>

<img id="pictureUrl">
<p id="userId"><b>userId:</b> </p>
<p id="displayName"><b>displayName:</b> </p>
<p id="statusMessage"><b>statusMessage:</b> </p>

<p id="decodedIDToken"><b>email:</b> </p>

<button id="btnMsg">Send Message</button>
<button id="btnScanCode">Scan Code</button>
<button id="btnClose">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

```
time หรือเปิด external browser
Msg").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Send Message
ScanCode").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Scan Code
Close").style.display = "none" // ซ่อนปุ่ม Close
```

```
        }
    }

    // Create function getUserProfile()
    async function getUserProfile() {
        const profile = await liff.getProfile()
        document.getElementById("pictureUrl").src = profile.pictureUrl
        document.getElementById("userId").append(profile.userId)
        document.getElementById("displayName").append(profile.displayName)
        document.getElementById("statusMessage").append(profile.statusMessage)
        document.getElementById("decodedIDToken").append(liff.getDecodedIDToken().email)
    }

    // Create async main() function
```

ยืนยัน
ยกเลิก
LINE
LIFF Get Start
ผู้ให้บริการ: My Company
LIFF for get starter project
ผู้ให้บริการร้องขอสิทธิ์การเข้าถึงต่อไปนี้
สิทธิ์การเข้าถึงที่ร้องขอ
ตัวระบุผู้ใช้(ต้องระบุ)
อีเมล
อนุญาต
สิทธิ์การเข้าถึงที่ได้รับ
อนุญาต
ยกเลิก

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
OS: android
Language: th-TH
Version: 2.16.1
Version: 11.18.2
AccessToken:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.xOdBszlCHMJ8Sz8QlckaIT5zakhuhIlvAntDSNw1sc3nUCF-w3I7YaZVVYPQXE-2mrjLAkK0K5fT9D1miPLOsAGo3qpXswYb8lT1S
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
Send Message
Scan Code
Close

Send message from LIFF to Chat room

ส่งข้อมูลจาก LIFF ไปยังห้องแชต

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.html - lift-getstart - Visual Studio Code

index.html M

```html
<p id="displayName"><b>displayName:</b> </p>
<p id="statusMessage"><b>statusMessage:</b> </p>

<p id="decodedIDToken"><b>email:</b> </p>

<p id="type"><b>type:</b> </p>
<p id="viewType"><b>viewType:</b> </p>
<p id="utouId"><b>utouId:</b> </p>
<p id="roomId"><b>roomId:</b> </p>
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<button id="btnMsg">Send Message</button>
<button id="btnScanCode">Scan Code</butto
<button id="btnClose">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.html - lift-getstart - Visual Studio Code

index.html M

```javascript
}

// Create function getContext()
function getContext() {
    // แสดงว่ามาจาก One-on-One, Group, Room, none (from external browser)
    document.getElementById("type").append(liff.getContext().type)
    // แสดงว่า LIFF แบบไหน Full , Compact, Tall
    document.getElementById("viewType").append(liff.getContext().viewType)
    // แสดงค่า ID ของห้องแชตที่คุยแบบ One-on-One
    document.getElementById("utouId").append(liff.getContext().utouId)
    // แสดงค่า ID ของ Room
    document.getElementById("roomId").append(liff.getContext().roomId)
    // แสดงค่า ID ของ Group
    document.getElementById("groupId").append(liff.getContext().groupId)
}

// Create async main() function
async function main(){
    // alert("LINE LIFF Starter")
    await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
    getEnvironment()
    getUserProfile()
    getContext()
}
```

AIS
31%
01:09
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
9gFjGAxRaHuNT-
cky1HjmAliWfJihmqfaSxFNtkFfPb1Yr01sb.rZFA
iZvc318
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0
roomId: undefined
groupId: undefined
Send Message
Scan Code
Close

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff/1656584914-wRLJmRJR

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > **LIFF**

Endpoint URL https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart

Edit

Scopes ☑ profile ☑ email* ☑ openid

View all

☑ chat_message.write

✓ Don't leave this empty

✓ Select openid or profile

✓ When secure scope (*) is selected, openid is required

Update Cancel

Bot link feature Off

index.html M

```html
<p id="type"><b>type:</b> </p>
<p id="viewType"><b>viewType:</b> </p>
<p id="utouId"><b>utouId:</b> </p>
<p id="roomId"><b>roomId:</b> </p>
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button id="btnScanCode">Scan Code</button>
<button id="btnClose">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

index.html M

```
}

// Create function sendMsg()
async function sendMsg() {
    if(liff.getContext().type !== "none"){
        await liff.sendMessages([
            // ส่งแบบ Sticker
            {
                "type":"sticker",
                "stickerId":1,
                "packageId":1
            }
        ])
        alert("Message send")
    }
}
```

ยืนยัน
ยกเลิก
LIFF Get Start
ผู้ให้บริการ: My Company
LIFF for get starter project
ผู้ให้บริการร้องขอสิทธิ์การเข้าถึงต่อไปนี้
สิทธิ์การเข้าถึงที่ร้องขอ
ส่งข้อความไปที่ห้องแชท
อนุญาต
สิทธิ์การเข้าถึงที่ได้รับ
ข้อมูลโปรไฟล์(ต้องระบุ)
ตัวระบุผู้ใช้(ต้องระบุ)
อีเมล
อนุญาต
ยกเลิก

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
GYd6mR0BBkiOQ9N2W0vh3oUgx-
Z5ate8CPnqkoUrN60i02I2Xzz3wa03xGarXRQ7z
Q.GRB8rP_syQihALJgZj4eae28OfcKQw4N3xl_qL
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
https://iamsamitdev
.github.io/liff-getstart/
Message send
ตกลง
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
Send Message
Scan Code
Close

SCB Connect
ลูกค้าอยากจะทวนอีกรอบ หรือให้มณีส่งต่อให้พี่เจ้าหน้าที่ตอบคำถามดีคะ
02:55
https://liff.line.me/1656584914
-wRLJmRJR
LIFF Get Starter
แตะที่นี่เพื่อเปิดลิงก์
อ่านแล้ว
23:31
ขอโทษค่ะ มณียังไม่เข้าใจ คุณลูกค้าอยากจะทวนอีกรอบ หรือให้มณีส่งต่อให้พี่เจ้าหน้าที่ตอบคำถามดีคะ
23:31
วันนี้
อ่านแล้ว
01:19
01:19
เมนูหลัก

Bot Link

ลิงก์บอทให้ผู้ใช้แอดเป็นเพื่อน

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/new?type=messaging-api&provider=1656583540

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

Support

TOP

Create a channel

Channel type Messaging API

✓ Don't leave this empty

Provider My Company

✓ Don't leave this empty

Channel icon

optional

✓ File type must be one of: PNG,JPG,JPEG,GIF,BMP

✓ File must be no larger than 3 MB

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

Family sites English

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/new?type=messaging-api&provider=1656583540

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP

Channel name My Bot LIFF

Note: The channel name can't be changed for seven days.

- Don't leave this empty
- Don't use special characters (4-byte Unicode)
- Enter no more than 20 characters

Channel description Just My Bot LIFF

- Don't leave this empty
- Don't use special characters (4-byte Unicode)
- Enter no more than 500 characters

Category การศึกษา

- Don't leave this empty

Subcategory สถาบันเพื่อการศึกษา

- Don't leave this empty

Email address itgenius.marketting@gmail.com

- Don't leave this empty
- Enter a valid email address

Tools

Support

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form .

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/new?type=messaging-api&provider=1656583540

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

TOP

Email address itgenius.marketting@gmail.com

- Don't leave this empty
- Enter a valid email address
- Enter no more than 100 characters

Privacy policy URL optional

Enter privacy policy URL

- Enter a valid HTTPS URL
- Enter no more than 500 characters

Terms of use URL optional

Enter terms of use URL

- Enter a valid HTTPS URL
- Enter no more than 500 characters

- [x] I have read and agree to the LINE Official Account Terms of Use
- [x] I have read and agree to the LINE Official Account API Terms of Use

Select the checkbox after reading the related document

Create

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/new?type=messaging-api&provider=1656583540

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP

Email address itgenius.marketting@gmail.com

Don't leave this empty

Enter a valid email address

Enter no more than 100 characters

Privacy policy URL optional Enter privacy policy URL

Terms of use URL optional

I have read and agree to

I have read and agree to the LINE Official Account API Terms of Use

Select the checkbox after reading the related document

Create

Tools

Create a Messaging API channel with the following details?

Channel name : My Bot LIFF
Official Account name : My Bot LIFF
Provider : My Company

- If you proceed, an official account will be created with the same name as the messaging API channel above.
- You cannot change the channel provider after the channel is created. Make sure that the provider and official account owner are the same individual developer, company or organization.
- For the handling of LINE user information, please refer to User Data Policy .

Cancel OK

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/new?type=messaging-api&provider=1656583540

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP

Email address itgenius.marketting@gmail.com

Don't leave this empty

Enter a valid email address

Enter no more than 100 characters

Privacy policy URL

optional

Terms of use URL

optional

I have read and agree t

I have read and agree t

Select the checkbox after reading the related document

Create

Tools

ข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้ข้อมูล

LINE คอร์ปอเรชั่น ("LINE") จะมีการใช้ข้อมูลประเภทต่างๆ จากบัญชีของธุรกิจ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะบัญชีทางการ LINE (เรียกว่า "บัญชีทางการ") เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการ กรุณาตรวจสอบและยอมรับต่อข้อตกลงการใช้ข้อมูลก่อนใช้บัญชีทางการ

■ **ข้อมูลที่จะเก็บและนำไปใช้**

- เนื้อหาต่างๆ ที่มีการส่ง ทั้งที่ส่งถึงผู้ใช้และส่งจากผู้ใช้ เช่น ข้อความ ข้อมูล URL รูปภาพ วิดีโอ สติกเกอร์ และเอฟเฟ็กต์ เป็นต้น
- รูปแบบ ตัวเลข เวลาในการส่งหรือโทร คู่สนทนา และอื่นๆ ("รูปแบบและอื่นๆ") ของเนื้อหาทั้งหมดที่ส่งถึงหรือส่งจากผู้ใช้ รวมถึงรูปแบบและอื่นๆ ของเนื้อหาที่มีการจัดการใน VoIP (การโทรทางอินเทอร์เน็ตและการโทรทางวิดีโอ) และฟังก์ชั่นอื่นๆ
- ที่อยู่ไอพีที่ใช้สำหรับบัญชีทางการ เวลาที่ใช้ในแต่ละฟังก์ชั่น สถานะว่าเนื้อหาถูกอ่านแล้วหรือไม่ รวมถึงการแตะหรือคลิก URL และอื่นๆ (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะลิงก์ที่เชื่อมไปยังแหล่งข้อมูล) ประวัติการใช้บริการ เช่น ประวัติการดูเว็บเบราว์เซอร์ผ่าน LINE และระยะเวลาที่ดู ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่ระบุไว้ในนโยบายความเป็นส่วนตัว

■ **วัตถุประสงค์ในการเก็บข้อมูล การใช้ และการส่งต่อให้กับบุคคลภายนอก**

ข้อมูลข้างต้นจะถูกนำไปใช้สำหรับ (1) การป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต, (2) การให้บริการตลอดจนการพัฒนาและปรับปรุงบริการต่างๆ ของ LINE และ (3) การแสดงโฆษณาต่างๆ

นอกจากนี้ข้อมูลดังกล่าวอาจมีการส่งต่อให้กับบริษัทต่างๆ ในเครือของ LINE, บริษัทผู้ให้บริการ และบริษัทรับจ้างช่วงของ LINE

ข้อตกลงดังกล่าวมีไว้สำหรับผู้มีอำนาจในการใช้งานบัญชีทางการเท่านั้น หากเป็นบุคคลอื่น จำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจ มิเช่นนั้น LINE อาจระงับการใช้งานบัญชีทางการหากได้รับแจ้งจากผู้มีอำนาจว่าไม่ได้รับการเห็นชอบ โดย LINE จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือรับผิดชอบกับผลที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ยอมรับ

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656585046

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

Support

TOP > My Company > My Bot LIFF

My Bot LIFF

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 1656585046

Channel icon

Channel name My Bot LIFF

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/basics

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > Basic settings

Channel secret 8f7a4726ed26a5cfe6c90bc95fe64db1

Assertion Signing Key Register a public key

Linked OA @099lezlf/My Bot LIFF

Update Cancel

Localization (multi-language support)

Language	Channel name	Channel description

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff/1656584914-wRLJmRJR

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

Endpoint URL https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart

Edit

Scopes chat_message.write, openid, profile, email

Edit

Bot link feature On (Normal) On (Aggressive) Off

Don't leave this empty

Update Cancel

Options

Getting Friendship

เช็คสถานะว่า User เป็นเพื่อนกับ Chat bot หรือยัง

index.html M

```html
<p id="type"><b>type:</b> </p>
<p id="viewType"><b>viewType:</b> </p>
<p id="utouId"><b>utouId:</b> </p>
<p id="roomId"><b>roomId:</b> </p>
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="
<button id="btnScanCode">Scan
<button id="btnClose">Close</
<button id="btnLogOut">Log Ou

<script src="https://static.l
```

index.html M

```
}

// Create function getFriendship()
async function getFriendship(){
    const friend = await liff.getFriendship() // true, false
    document.getElementById("friendship").append(friend.friendFlag)
    if(!friend.friendFlag){
        if(confirm("คุณยังไม่ได้เพิ่ม bot เป็นเพื่อน จะเพิ่มเลยมั้ย")){
            window.location = "https://line.me/R/ti/p/@099lezlf"
        }
    }
}

// Create async main() function
async function main(){
    // alert("LINE LIFF Starter")
    await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
    getEnvironment()
    getUserProfile()
    getContext()
    getFriendship()
}
```

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
OS: android
Language: th-TH
Version: 2.16.1
Version: 11.18.2
AccessToken:
https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/
คุณยังไม่ได้เพิ่ม bot เป็นเพื่อน จะเพิ่มเลยมั้ย
ยกเลิก
ตกลง
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
B5_9qeUfEwTx6DFPlEb3SxZ2j1JzfjPHAq_aEnBw
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: false
Send Message
Scan Code
Close

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
Version: 11.18.2
AccessToken:
isInClient: true
https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/
คุณยังไม่ได้เพิ่ม bot เป็นเพื่อน จะเพิ่มเลยมั้ย
ยกเลิก
ตกลง
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship:
Send Message

My Bot LIFF
จำนวนเพื่อน 1
เพิ่มเพื่อน
โพสต์
LINE | LINE Official Account
My Company
@099lezlf

Opening URL External browser

สั่งเปิดไปหน้าเว็บ browser ภายนอก

index.html M

```html
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode">Scan Code</button>
<button id="btnClose">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

index.html M

```
                window.location = "https://line.me/R/ti/p/@099lezlf"
            }
        }
    }

    // Create function openWindow()
    function openWindow(){
        liff.openWindow({
            url: "https://line.me",
            external: true
        })
    }

```

AIS
37%
02:04
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Send Message
Open Window
Scan Code
Close

AIS
37%
02:04
line.me/th/
19
LINE
TH
Life on LINE
LINE – เคียงข้างคุณเสมอ
LINE ดาวน์โหลด
Life on LINE
แอพฯ เพื่อการติดต่อสื่อสาร
บริก

Opening QR Code reader

เปิด Scan QR Code และส่งค่ามาที่ LIFF

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff/1656584914-wRLJmRJR

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

Endpoint URL https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart

Edit

Scopes chat_message.write, openid, profile, email

Edit

Bot link feature On (normal)

Edit

Options

Scan QR

Module mode

index.html M

```html
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" onclick="scanCode()">Scan Code</button>
<button id="btnClose">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>

<script src="https
<script>
```

index.html M

```
            external: true
        })
    }

    // Create function scanCode()
    async function scanCode(){
        const result = await liff.scanCode()
        document.getElementById("scanCode").append(result.value)
    }

    // Create async main() function
    async function main(){
        // alert("LINE LIFF Starter")
        await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
        getEnvironment()
```

AIS
37% 02:13
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Code: null
Send Message
Open Window
Scan Code
Close

คิวอาร์โค้ดของฉัน
คุณสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเพิ่มเพื่อนหรือ
ใช้บริการต่างๆ ของ Rabbit LINE Pay

AIS
37% 02:14
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
isInClient: true
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Code: https://www.itgenius.co.th
Send Message
Open Window
Scan Code

Closing the LIFF app

การปิดหน้า LIFF app

index.html M

```html
<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" onclick="scanCode()">Scan Code</button>
<button id="btnClose" onclick="closed()">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

index.html M

```html
}

// Create function scanCode()
async function scanCode(){
    const result = await liff.scanCode()
    document.getElementById("scanCode").append(result.value)
}

// Create function closed()
function closed() {
    liff.closeWindow()
}
```

AIS
37%
02:20
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Code:
Send Message
Open Window
Scan Code
Close

Checking login status

เช็คสถานะการ Login

index.html M

```html
<p id="type"><b>type:</b> </p>
<p id="viewType"><b>viewType:</b> </p>
<p id="utouId"><b>utouId:</b> </p>
<p id="roomId"><b>roomId:</b> </p>
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<p id="isLoggedIn"><b>isLoggedIn:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" onclick="scanCode()">Scan Code</button>
<button id="btnClose" onclick="closed()">Close</button>
<button id="btnLogOut">Log Out</button>
```

```
}

// Create async main() function
async function main(){
    // alert("LINE LIFF Starter")
    await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
    document.getElementById("isLoggedIn").append(liff.isLoggedIn())
    if(liff.isLoggedIn()){
        getEnvironment()
        getUserProfile()
        getContext()
        getFriendship()
    }
}
```

AIS
38%
02:28
LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId:
UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Code:
isLoggedIn: true
Send Message
Open Window
Scan Code
Close

index.html M

```
        liff.closeWindow()
    }

    // Create async main() function
    async function main(){
        // alert("LINE LIFF Starter")
        await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
        document.getElementById("isLoggedIn").append(liff.isLoggedIn())
        if(liff.isLoggedIn()){
            getEnvironment()
            getUserProfile()
            getContext()
            getFriendship()
        }else{
            liff.login()
        }
    }

    // Call main() function
    main()
```

https://liff.line.me/1656584914-wRLJmRJR

อัปเดต

LINE

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี

อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีอื่น

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/?code=cMC2mgChoSsuIK9PNeN2&liffClientId=165658...

OS: web

Language: th

Version: 2.16.1

Version: null

AccessToken:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.7VQRZlDv_ErzX6T4Bkl3BnDkwgGI5wpLAP7q4ZcBoFWLZn8m1aCHYM5QcT7mKhIDz0WE1hRgfGAo3AuNgbPVw
uDC4TSKqIt0iAyUF_hDM1v4tayiGfdmPcsjiYkpzE5mnpb6QicRWkvaMmm89nDO5mF8HMiXsA.Gy8-
4BBaXcUxTqDWYP42nwYZUWLSyEe9yVO1yH9MZSg

isInClient: false

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

type: external

viewType: undefined

utouId: undefined

roomId: undefined

groupId: undefined

isFriendship: true

Logging out

การออกจากระบบ

index.html M

```html
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<p id="isLoggedIn"><b>isLoggedIn:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" onclick="scanCode()">Scan Code</button>
<button id="btnClose" onclick="closed()">Close</button>
<button id="btnLogOut" onclick="logOut()">Log Out</button>

<script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
<script>
```

index.html M

```
        document.getElementById("scanCode").append(result.value)
    }

    // Create function closed()
    function closed() {
        liff.closeWindow()
    }

    // Create function logOut()
    function logOut() {
        liff.logout()
        window.location.reload()
    }
```

https://access.line.me/oauth2/v2.1/authorize?app_id=1656584914-wRLJmRJR&client_id=165658...

อัปเดต

LINE

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี

อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีอื่น

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/?code=wq2xrCb6OUAWZOMgyhuj&liffClientId=1...

1pzTZaRxf99rpC2QJUaWO4vHFxmeSWGQcHTqO0QncyAKW101xzeSmn_QsKVo4xxIi89QLpJbaF0HOVQ-
0_-2eCvbZo8QYTveZAP8v4Rx6W3lcDttNaH1ws_I5HCe171mtXuH9_gSx8WZXcfKcpodEHjdBeGl5WLYePc.eCQX_QF5ZCYf6lIbIMWTNCN

isInClient: false

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

type: external

viewType: undefined

utouId: undefined

roomId: undefined

groupId: undefined

isFriendship: true

Code:

isLoggedIn: true

Open Window

Log Out

https://access.line.me/oauth2/v2.1/authorize?app_id=1656584914-wRLJmRJR&client_id=165658...

อัปเดต

LINE

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี

อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีอื่น

Sharing message to selected friend or group

การแชร์ข้อความไปยังเพื่อนหรือกลุ่ม

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

LIFF Get Start

Admin | LINE Login | Published

Basic settings LINE Login LIFF Roles

LIFF applications

Add

- 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 Agreemer

shareTargetPicker

LIFF app name	LIFF ID	LIFF URL	Size
LIFF Get Start	1656584914-wRLJmRJR	https://liff.line.me/1656584914-wRLJmRJR	Full

Tools

Agreement Regarding Use of Information

LINE Corporation ("LINE") uses various types of information from liff.shareTargetPicker (the "API") in order to prevent unauthorized use and to improve our services, etc. Please confirm and provide your agreement to the following matters in order to use the API.

■ **Information to be Collected / Used**

- The types and details of the contents (messages, URL information, images, videos, 2D codes, stickers, effects, etc.) sent by using the API
- Information pertaining to transmission, such as the format, number, time of sending, source and recipient of, and results from sending, the contents sent by using the API, as well as user agents, etc.
- Information for identifying the services that use the API, such as channel IDs.

■ **Purpose of Collecting / Use and Provision to Third Parties**

The aforementioned information will be used for: (i) preventing unauthorized use; (ii) providing, developing and improving our services; and (iii) delivery of ads. Additionally, such information may be shared among LINE affiliates or to our service providers and subcontractors.

If the agreement hereto is being given by a person other than the person authorized to use the API on such authorized person's behalf, please obtain the consent of such authorized person hereto beforehand. LINE may suspend the use of the API if LINE receives any notice from the authorized person that he/she did not give consent, and LINE will not be responsible for any circumstances resulting therefrom.

☑ I have read and agree to the Agreement Regarding Use of Information

Cancel | Enable

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656584914/liff

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LIFF

LIFF Get Start

Admin | LINE Login | Published

Basic settings LINE Login LIFF Roles

LIFF applications

Add

- 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 Develop

shareTargetPicker

LIFF app name	LIFF ID	LIFF URL	Size
LIFF Get Start	1656584914-wRLJmRJR	https://liff.line.me/1656584914-wRLJmRJR	Full

index.html M

```html
<p id="utouId"><b>utouId:</b> </p>
<p id="roomId"><b>roomId:</b> </p>
<p id="groupId"><b>groupId:</b> </p>

<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<p id="isLoggedIn"><b>isLoggedIn:</b> </p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button id="btnShare" onclick="shareMsg()">Share Target Picker</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" oncl
<button id="btnClose" onclick
<button id="btnLogOut" onclic
```

index.html M

```python
}

// Create function logOut()
function logOut() {
    liff.logout()
    window.location.reload()
}

// Create function shareMsg()
async function shareMsg(){
    await liff.shareTargetPicker([
        {
            "type": "text",
            "text": "This message sent from shareTargetPicker"
        }
    ])
}
```

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io
displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
statusMessage: เตรียมงานสอน
email: samitkoyom@gmail.com
type: utou
viewType: full
utouId: UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b
roomId: undefined
groupId: undefined
isFriendship: true
Code:
isLoggedIn: true
Send Message
Share Target Picker
Open Window
Scan Code
Close

เลือกเพื่อน & กลุ่ม
ค้นหา
กลุ่ม 72
เพื่อน 1939
แชท 65
LINE
My Bot LIFF
SCB Connect
chaykr (E25AYL)
@HealthyTasty
Family
Basic Docker 2021 IT Genius
แชร์

เลือกเพื่อน & กลุ่ม
ค้นหา
กลุ่ม 72
เพื่อน 1939
แชท 65
LINE
My Bot LIFF
SCB Connect
chaykr (E25AYL)
@HealthyTasty
My Bot L...
SCB Con...
แชร์

SCB Connect
01:19
อ่านแล้ว 01:20
01:20
อ่านแล้ว 02:50
This message sent from shareTargetPicker
คุณลูกค้าสามารถเลือกเรื่องที่ต้องการติดต่อพี่ๆ เจ้าหน้าที่ได้เลยค่ะ แต่สำหรับเรื่องอื่นๆ รบกวนติดต่อ customer_service@scb.co.th นะคะ
02:51
อายัดบัตร
ติดต่อจากต่างประเทศ
เมนูหลัก

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/?code=XJ7OSjjGTydWybi0BFGW&liffClientId=165...

isInClient: false

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

type: external

viewType: undefined

utouId: undefined

roomId: undefined

groupId: undefined

isFriendship: true

Code:

isLoggedIn: true

Share Target Picker

Open Window

Log Out

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/?code=XJ7OSjjGTydWybi0BFGW&liffClientId=165...

isInClient: false

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

type: external

viewType: undefined

utouId: undefined

roomId: undefined

groupId: undefined

isFriendship: true

Code:

isLoggedIn: true

เลือกเพื่อน & กลุ่ม - Google Chrome

https://access.line.me/oauth2/v2.1/liff/shareTargetPicker?liffId=1656...

แชท 65

@HealthyTasty

Family

Basic Docker 2021 IT Genius

เอ็นโอไอ

นู๋บีม จ้า

Line Frontend Framework สำนักการศึกษา

นู๋บีม จ้า

SCB Con... My Bot L... นู๋บีม จ้า นู๋บีม จ้า

แชร์

Open Window

Log Out

Path and Query parameters

การส่ง query parameter ไปทาง URL

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.html - lift-getstart - Visual Studio Code

EX...

index.html .\

index.html path U

- .git
- backend
- css
- js
- path
  - index.html U
- index.html

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1,user-scalable=0,
  viewport-fit=cover">
  <title>Path</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" media="all">
</head>
<body>
  <h1>Hello World!</h1>
  <p id="param"><b>Query Param: </b></p>
  <script>
    // Query Params
    const queryString = decodeURIComponent(window.location.search);
    const params = new URLSearchParams(queryString);
    document.getElementById("param").append(params.get("param"));
  </script>
</body>
</html>
```

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/path/

Hello World!

Query Param: null

https://liff.line.me/1656584914-wRLJmRJR/path/?param=7

Hello World!

Query Param: 7

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/path/?param=7

Hello World!

Query Param: 7

The right way to do LIFF Login external

การปรับแต่งการแสดงผลล็อกอินที่ path อื่นๆ

index.html .\ × index.html path

```html
<p id="friendship"><b>isFriendship:</b> </p>

<p id="scanCode"><b>Code:</b> </p>

<p id="isLoggedIn"><b>isLoggedIn:</b> </p>

<p><a href="path/?param=9">Link to Path</a></p>

<button id="btnMsg" onclick="sendMsg()">Send Message</button>
<button id="btnShare" onclick="shareMsg()">Share Target Picker</button>
<button onclick="openWindow()">Open Window</button>
<button id="btnScanCode" onclick="scanCode()">Scan Code</button>
<button id="btnClose" onclick="closed()">Close</button>
<button id="btnLogOut" onclick="logOut()">Log Out</button>
```

index.html .\ × index.html path

```
            }
        ])
    }

    // Create async main() function
    async function main(){
        // alert("LINE LIFF Starter")
        await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
        document.getElementById("isLoggedIn").append(liff.isLoggedIn())
        if(liff.isLoggedIn()){
            getEnvironment()
            getUserProfile()
            getContext()
            getFriendship()
        }else{
            // liff.login()
        }
    }

```

index.html .\ | index.html path

```html
<h1>Hello World!</h1>
<p id="param"><b>Query Param: </b></p>
<img id="pictureUrl">
<p id="userId"><b>userId:</b> </p>
<p id="displayName"><b>displayName:</b> </p>
<p id="statusMessage"><b>statusMessage:</b> </p>
<p id="decodedIDToken"><b>email:</b> </p>

<script>
  // Query Params
  const queryString = decodeURIComponent(window.location.search);
  const params = new URLSearchParams(queryString);
  document.getElementById("param").append(params.get("param"));
</script>

<script src="https://static.line-scdn.net/liff/edge/2/sdk.js"></script>
<script>
  async function getUserProfile() {
    const profile = await liff.getProfile()
    document.getElementById("pictureUrl").src = profile.pictureUrl
    document.getElementById("userId").append(profile.userId)
    document.getElementById("statusMessage").append(profile.statusMessage)
    document.getElementById("displayName").append(profile.displayName)
    document.getElementById("decodedIDToken").append(liff.getDecodedIDToken().email)
  }
  async function main() {
    await liff.init({ liffId: "1656584914-wRLJmRJR" })
    if (liff.isLoggedIn()) {
      getUserProfile()
    } else {
      liff.login({ redirectUri: "https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/path" })
    }
  }
  main()
</script>
```

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Get Start > LINE Login

LIFF Get Start

Admin | LINE Login | Published

Basic settings LINE Login LIFF Roles

LINE Login settings

Web app

Callback URL

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/path

- Enter no more than 400 lines
- Use no more than 1000 characters in each line
- Enter a valid URL on each line

Update Cancel

https://iamsamitdev.github.io/liff-getstart/path/?param=7

Hello World!

Query Param: 7

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

AIS 42% 03:31

LIFF Get Starter
iamsamitdev.github.io

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

type: utou

viewType: full

utouId: UUc4b901ced3de70cfcdaf315110cf95e2923c0b

roomId: undefined

groupId: undefined

isFriendship: true

Code:

isLoggedIn: true

Link to Path

Send Message

Share Target Picker

Open Window

Scan Code

Close

AIS 42% 03:31

Path
iamsamitdev.github.io

Hello World!

Query Param: 9

userId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a

displayName: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส

statusMessage: เตรียมงานสอน

email: samitkoyom@gmail.com

Module 3

การออกแบบ UI ด้วย React ร่วมกับ Next.js

- แนะนำ Next.js เบื้องต้น
- การเซ็ตอัพ Next.js เพื่อสร้าง UI
- การสร้าง UI พื้นฐานเช่นแบบฟอร์มต่างๆ ด้วย Next.js
- การรับค่าและส่งค่าใน Next.js
- การ Deployed โปรเจ็กต์ Next.js เพื่อนำมาใช้งานใน Line

What is Next.js?

Server-Side Rendering with Next.js

Next.js is A lightweight **React js** framework

for

Static and Server-rendered Applications.

NEXT.JS

The React Framework for

Production

What is Next.js

React as a view library. Alone, you couldn't quickly build a modern app with React. You need routing, a build system, a way to style things, performance, etc

Next.js is a complete full-stack framework for modern apps that was created by the brilliant team at Vercel. React is used as the view library of choice. So if you know React, then Next.js will be very familiar. When building an app from scratch with React, you have so many decisions to make and so many choices. Next.js has well thought out conventions baked in that make these decisions for you.

Credit::

https://hendrixer.github.io/nextjs-course/what-is-nextjs

Next.js Highlights

- Dev build system
- Production build system
- Prerendering
  - SSR
  - Build time
  - Static
- Routing
- API routes (*wow, really?*)

Credit::

https://hendrixer.github.io/nextjs-course/what-is-nextjs

What about create react app

Like Next.js, [create-react-app (CRA)]() has a bunch of opinions baked in too. However, CRA is more of a boilerplate created to help you get started with React faster. Because CRA is just React, you're still on the hook for something. Routing, Server Side Rendering, and an API, along with other things.

Credit::

https://hendrixer.github.io/nextjs-course/what-is-nextjs

What about Gatsby

Gatsby is more similar to Next.js than CRA. Gatsby has conventions built in the will to make anyone looking to make a static app with React happily. Gatsby is not a full-stack framework and cannot create API routes or server-side rendering. Gatsby does have features like a content mesh, GraphQL support built-in, image optimization, and others that Next.js does not have

Credit::

https://hendrixer.github.io/nextjs-course/what-is-nextjs

Comparison of Gatsby vs Next.js

Credit::
https://www.gatsbyjs.com/features/jamstack/gatsby-vs-nextjs/

Performance

CATEGORY	GATSBY	NEXT.JS
Delivery Optimization		
Static content	●	●
CDN	◐	◐
AMP support	◐	◐
Payload optimization		
Progressive image loading	●	◐
Responsive image loading	●	◐
Inlines critical CSS	●	●
Font self-hosting	●	●

When to use Next.js

Do you only need a single page app?
Use Create React App

Do you need a static site, like a blog, that's also a SPA?
Use Next.js or Gatsby.

Need SSR, an API, and all the above?
Use Next.js

Credit::
https://hendrixer.github.io/nextjs-course/what-is-nextjs

How to install Next.js

Getting Started

The easy way

You can use create-next-app to get started very quickly.

npm

```
$ npx create-next-app
```

yarn

```
$ yarn create next-app
```

Getting Started

$ npx create-next-app [app_name]

$ npx create-next-app liff_nextjs

```
Cmder
E:\TrainingWorkshop\LineDEV
λ npx create-next-app liff_nextjs
npx: installed 1 in 1.682s
Creating a new Next.js app in E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs.

Using npm.

Installing dependencies:
- react
- react-dom
- next

[..................] - fetchMetadata: sill resolveWithNewModule es6-object-assign@1.1.0 che
```

Cmder

```
Success! Created liff_nextjs at E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs
Inside that directory, you can run several commands:

  npm run dev
    Starts the development server.

  npm run build
    Builds the app for production.

  npm start
    Runs the built app in production mode.

We suggest that you begin by typing:

  cd liff_nextjs
  npm run dev


E:\TrainingWorkshop\LineDEV
λ cd liff_nextjs\

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs (main -> origin)
λ |
```

cmd.exe

Search

Open your project in VSCode

Run next.js project

$ npm run dev

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>npm run dev

> liff_nextjs@0.1.0 dev E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs
> next dev

ready - started server on 0.0.0.0:3000, url: http://localhost:3000
event - compiled successfully in 2.7s (172 modules)
```

http://localhost:3000

Welcome to Next.js!

Get started by editing `pages/index.js`

Documentation →

Find in-depth information about Next.js features and API.

Learn →

Learn about Next.js in an interactive course with quizzes!

Examples →

Discover and deploy boilerplate example Next.js projects.

Deploy →

Instantly deploy your Next.js site to a public URL with Vercel.

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

package.json - liff_nextjs - Visual Studio Code

EXPLORER

LIFF_NEXTJS

- .git
- .next
- .vscode
  - settings.json U
- node_modules
- pages
  - api
  - _app.js
  - index.js M
- public
- styles
- .eslintrc.json
- .gitignore
- next.config.js
- package-lock.json
- package.json
- README.md

package.json

```
{
  "name": "liff_nextjs",
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  ▷ Debug
  "scripts": {
    "dev": "next dev",
    "build": "next build",
    "start": "next start",
    "lint": "next lint"
  },
  "dependencies": {
    "next": "12.0.1",
    "react": "17.0.2",
    "react-dom": "17.0.2"
  },
  "devDependencies": {
    "eslint": "7.32.0",
    "eslint-config-next": "12.0.1"
  }
}
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: cmd

```
E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>node -v
v14.17.4

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>
```

DEPENDENCIES

main* Go 1.16.6 0 0 {..} : Scanning.. Git Graph R: (not attached) Watch Sass Ln 15, Col 5 Spaces: 2 UTF-8 LF JSON Go Live Go Update Available Prettier

File Structure Explained

package.json

```
{
  "name": "liff_nextjs",
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  ▷ Debug
  "scripts": {
    "dev": "next dev",
    "build": "next build",
    "start": "next start",
    "lint": "next lint"
  },
  "dependencies": {
    "next": "12.0.1",
    "react": "17.0.2",
    "react-dom": "17.0.2"
  },
  "devDependencies": {
    "eslint": "7.32.0",
    "eslint-config-next": "12.0.1"
  }
}
```

Push Project to Github

จัดเก็บ Project ขึ้น Github

Git initial

```
$ git init
```

Git add all file

```
$ git add .
```

Git commit

```
$ git commit -m “first commit”
```

Create new Repository on Github

Create new Repository on Github

iamsamitdev/liff_nextjs

https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop or HTTPS SSH https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git

Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

...or create a new repository on the command line

```
echo "# liff_nextjs" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git
git push -u origin main
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

Import code

ProTip! Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.

Push to Github

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL 1: cmd

```
E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git remote add origin https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git branch -M main

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git push -u origin main
Enumerating objects: 25, done.
Counting objects: 100% (25/25), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (21/21), done.
Writing objects: 100% (25/25), 56.56 KiB | 8.08 MiB/s, done.
Total 25 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

Push to Github

Deployed Project to netlify

เผยแพร่โปรเจ็กต์บน Netlify

Deploying to netlify cloud hosting

Deploying to netlify cloud hosting

Create a new site | Netlify

https://app.netlify.com/start

Samit Koyom's team

Upgrade

Create a new site

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider
2. Pick a repository
3. Site settings, and deploy!

Continuous Deployment

Choose the Git provider where your site's source code is hosted. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.

You can unlock options for self-hosted GitHub/GitLab by upgrading to the Business plan.

GitHub GitLab Bitbucket

Create a new site | Netlify

https://app.netlify.com/start/repos

Samit Koyom's team

Upgrade

Create a new site

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider
2. Pick a repository
3. Site settings, and deploy!

Continuous Deployment: GitHub App

Choose the repository you want to link to your site on Netlify. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.

iamsamitdev

liff_nextjs

iamsamitdev/liff_nextjs

Can't see your repo here? Configure the Netlify app on GitHub.

https://app.netlify.com/start/repos/iamsamitdev%2Fliff_nextjs

Create a new site | Netlify

https://app.netlify.com/start/repos/iamsamitdev%2Fliff_nextjs

Samit Koyom's team

Upgrade

Create a new site

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider
2. Pick a repository
3. Site settings, and deploy!

Site settings for iamsamitdev/liff_nextjs

Get more control over how Netlify builds and deploys your site with these settings.

Owner

Samit Koyom's team

Branch to deploy

main

Basic build settings

If you're using a static site generator or build tool, we'll need these settings to build your site.

Learn more in the docs ↗

Create a new site | Netlify

https://app.netlify.com/start/repos/iamsamitdev%2Fliff_nextjs

Basic build settings

If you're using a static site generator or build tool, we'll need these settings to build your site.

Learn more in the docs ↗

Seems like this is a Next.js site. To enable key features of Next.js on Netlify, we'll automatically install the Essential Next.js Build Plugin. Learn more in the docs.

Base directory

Build command

npm run build

Publish directory

out

Show advanced

Deploy site

lucid-fermi-f5f37b | Site overview

https://app.netlify.com/sites/lucid-fermi-f5f37b/overview

Site overview | Deploys | Plugins | Functions | Identity | Forms | Large Media | Split Testing | Analytics | Site settings

lucid-fermi-f5f37b

- Site deploy in progress

Deploys from GitHub. Created at 4:45 PM.

Site settings | Domain settings

Netlify GitHub app permissions

To enable real-time updates from GitHub, your GitHub org admin must grant permission to your team.

Update permissions

Getting started

1

Deploying your site

Netlify's robots are busy building and deploying your site to our CDN.

2

Set up a custom domain

Buy a new domain or setup a domain you already own.

3

Secure your site with HTTPS

Your site is secured automatically with a Let's Encrypt certificate.

Production deploys

Deploy Previews

https://app.netlify.com/sites/lucid-fermi-f5f37b/deploys/617d1440f0301b74f047024d

Deploy details | Deploys

https://app.netlify.com/sites/lucid-fermi-f5f37b/deploys/617d1440f0301b74f047024d

Deploy log

Preview

```
4:46:48 PM: ────────────────────────────────────────────────────────────────
4:46:48 PM:   Netlify Build Complete
4:46:48 PM: ────────────────────────────────────────────────────────────────
4:46:48 PM:
4:46:48 PM: (Netlify Build completed in 42.5s)
4:46:49 PM: Starting post processing
4:46:49 PM: Post processing - HTML
4:46:49 PM: Caching artifacts
4:46:49 PM: Started saving node modules
4:46:49 PM: Finished saving node modules
4:46:49 PM: Started saving build plugins
4:46:49 PM: Finished saving build plugins
4:46:49 PM: Started saving pip cache
4:46:49 PM: Post processing - header rules
4:46:49 PM: Finished saving pip cache
4:46:49 PM: Started saving emacs cask dependencies
4:46:49 PM: Post processing - redirect rules
4:46:49 PM: Finished saving emacs cask dependencies
4:46:49 PM: Started saving maven dependencies
4:46:49 PM: Finished saving maven dependencies
4:46:49 PM: Started saving boot dependencies
4:46:49 PM: Finished saving boot dependencies
4:46:49 PM: Started saving rust rustup cache
4:46:49 PM: Finished saving rust rustup cache
4:46:49 PM: Started saving go dependencies
4:46:49 PM: Finished saving go dependencies
4:46:49 PM: Post processing done
4:46:49 PM: Site is live ✨
4:46:51 PM: Build script success
4:47:21 PM: Finished processing build request in 1m43.02663681s
```

lucid-fermi-f5f37b | Site overview

https://app.netlify.com/sites/lucid-fermi-f5f37b/overview

Samit Koyom's team › **lucid-fermi-f5f37b**

Upgrade

Site overview Deploys Plugins Functions Identity Forms Large Media Split Testing Analytics Site settings

lucid-fermi-f5f37b

- https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app

Deploys from GitHub. Last published at 4:46 PM.

Site settings | Domain settings

Netlify GitHub app permissions

To enable real-time updates from GitHub, your GitHub org admin must grant permission to your team.

Update permissions

Getting started

1

Your site is deployed ✓

Try a test build and deploy, directly from your Git repository or a folder.

2

Set up a custom domain →

Buy a new domain or setup a domain you already own.

3

Secure your site with HTTPS

Your site is secured automatically with a Let's Encrypt certificate.

lucid-fermi-f5f37b | Site overview

Create Next App

https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app

Welcome to Next.js!

Get started by editing `pages/index.js`

Documentation →

Find in-depth information about Next.js features and API.

Learn →

Learn about Next.js in an interactive course with quizzes!

Examples →

Discover and deploy boilerplate example Next.js projects.

Deploy →

Instantly deploy your Next.js site to a public URL with Vercel.

Update Endpoint URL in LIFF

แก้ไข Endpoint URL ที่มาจาก Netlify

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656583543/liff/1656583543-A68WBJkB

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

Support

TOP > My Company > LIFF Demo > LIFF

LIFF URL https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB

LIFF app name My LIFF APP

Edit

Size Full

Edit

Endpoint URL https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app

- Don't leave this empty
- Enter a valid HTTPS URL
- URL fragment(#hash) is not acceptable.
- Enter no more than 1000 characters

Update Cancel

Scopes chat_message.write, openid, profile

Edit

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

Family sites English

Test on Mobile

ทดสอบเรียกใช้งานบนมือถือ

LINE Developers

https://developers.line.biz/console/channel/1656583543/liff/1656583543-A68WBJkB

LINE Developers News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

Tools

Support

TOP > My Company > LIFF Demo > LIFF

LIFF URL https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB

LIFF app name My LIFF APP

Edit

Size Full

Edit

Endpoint URL https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app

- Don't leave this empty
- Enter a valid HTTPS URL
- URL fragment(#hash) is not acceptable.
- Enter no more than 1000 characters

Update Cancel

Scopes chat_message.write, openid, profile

Edit

© LINE Corporation Terms and policies About trademarks Found any problems? Please use our inquiry form.

Family sites English

AIS VoLTE
56% 16:56
Demo LIFF
วันนี้
สวัสดี คุณ อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
ขอบคุณที่เป็นเพื่อนกับ Demo LIFF
หากไม่ต้องการรับข้อความจากบัญชีทางการนี้ โปรดแตะปุ่มเมนูที่มุมขวาบนของหน้าจอแล้วปิดการแจ้งเตือน
16:54
https://liff.line.me/1656583543-A68WBJkB
What Web Can Do Today
Can I rely on the Web Platform features to build...
อ่านแล้ว
16:55
ขอบคุณที่ส่งข้อความถึงเรา
ต้องขออภัยเป็นอย่างยิ่งที่บัญชีนี้ไม่สามารถตอบข้อความใดๆ ได้ โปรดรอรับข่าวสารใหม่ๆ จากเราผ่านช่องทางนี้
16:55

AIS VoLTE
56% 16:56
Demo LIFF
วันนี้
สวัสดี คุณ อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
Create Next App
lucid-fermi-f5f37b.netlify.app
Welcome to Next.js!
Get started by editing
pages/index.js
Documentation →

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

index.js - liff_nextjs - Visual Studio Code

EXPLORER

LIFF_NEXTJS

- .git
- .next
- .vscode
- node_modules
- pages
  - api
  - _app.js
  - index.js M
- public
  - favicon.ico
  - vercel.svg
- styles
  - globals.css
  - Home.module.css
- .eslintrc.json
- .gitignore
- next.config.js
- package-lock.json
- package.json
- README.md

index.js M

```
import Head from 'next/head'
import styles from '../styles/Home.module.css'

export default function Home() {
  return (
    <div className={styles.container}>

      <Head>
        <title>LIFF NextJS Demo</title>
        <link rel="icon" href="/favicon.ico" />
      </Head>

      <main className={styles.main}>
        <h1 className={styles.title}>
          LIFF NextJS Demo
        </h1>
      </main>

    </div>
  )
}
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL 1: cmd

```
E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in pages/index.js.
The file will have its original line endings in your working directory

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git commit -m "update index page liff"
[main c6e2b2d] update index page liff
 1 file changed, 21 insertions(+), 69 deletions(-)
 rewrite pages/index.js (83%)

E:\TrainingWorkshop\LineDEV\liff_nextjs>git push --all
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 418 bytes | 418.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/iamsamitdev/liff_nextjs.git
   d4d88f2..c6e2b2d  main -> main
```

https://app.netlify.com/sites/lucid-fermi-f5f37b/overview

lucid-fermi-f5f37b

- https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app

Deploys from GitHub. Last published at 4:46 PM.

Site settings | Domain settings

Netlify GitHub app permissions

To enable real-time updates from GitHub, your GitHub org admin must grant permission to your team.

Update permissions

Getting started

1

Your site is deployed ✓

Try a test build and deploy, directly from your Git repository or a folder.

2

Set up a custom domain →

Buy a new domain or setup a domain you already own.

3

Secure your site with HTTPS

Your site is secured automatically with a Let's Encrypt certificate.

Production deploys

Production: main@c6e2b2d **Building**
5:19 PM: update index page liff

Production: main@HEAD **Published**
4:45 PM: No deploy message

Deploy Previews

LIFF NextJS Demo

การสร้าง LIFF App ใน Next.JS

Install package @line/liff

```
$ npm install @line/liff
```

Install package react-bootstrap

```
$ npm install react-bootstrap bootstrap
```

Install package react-bootstrap-icons

```
$ npm install react-bootstrap-icons
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

package.json - liff_nextjs - Visual Studio Code

EXPLORER

LIFF_NEXTJS

- .git
- .next
- .vscode
- node_modules
- pages
  - api
  - _app.js
  - index.js
- public
  - favicon.ico
  - vercel.svg
- styles
  - globals.css
  - Home.module.css
- .eslintrc.json
- .gitignore
- next.config.js
- package-lock.json M
- package.json M
- README.md

package.json M

```
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  ▷ Debug
  "scripts": {
    "dev": "next dev",
    "build": "next build",
    "start": "next start",
    "lint": "next lint"
  },
  "dependencies": {
    "@line/liff": "^2.16.1",
    "bootstrap": "^5.1.3",
    "next": "12.0.1",
    "react": "17.0.2",
    "react-bootstrap": "^2.0.1",
    "react-bootstrap-icons": "^1.6.1",
    "react-dom": "17.0.2"
  },
  "devDependencies": {
    "eslint": "7.32.0",
    "eslint-config-next": "12.0.1"
  }
}
```

สร้างไฟล์ .env ไว้กำหนด environment

สร้างไฟล์ .env ไว้กำหนด environment

```
$ touch .env.production
```

แก้ไขไฟล์ _app.js เพื่อทำการ initial liffId

```
import { useEffect } from 'react';
import '../styles/globals.css'
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'

const liffId = process.env.NEXT_PUBLIC_LIFF_ID

function MyApp({ Component, pageProps }) {

  // eslint-disable-next-line react-hooks/exhaustive-deps
  useEffect(async() => {

    const liff = (await import('@line/liff')).default

    try{
      await liff.init({liffId}) // initail liff id
      console.log("initial success")
    }catch(error){
      console.error('liff error', error.message)
    }

    // Check status login
    if(!liff.isLoggedIn()){
      liff.login()
    }

  })

  return <Component {...pageProps} />
}

export default MyApp
```

สร้างไฟล์ profile.js เพื่อดึงข้อมูล profile ผู้ใช้

```
import { useEffect, useState } from 'react'
import Head from 'next/head'

const MyProfile = () => {

    const [profile, setProfile] = useState({})

    // eslint-disable-next-line react-hooks/exhaustive-deps
    useEffect(async() => {
        const liff = (await import('@line/liff')).default
        await liff.ready
        const profile = await liff.getProfile()
        setProfile(profile)
    }, [profile.userId])

    return (
        <div>
            <Head>My Profile</Head>
            <h1>Profile</h1>
            <div>UserId: {profile.userId}</div>
            <div>Name: {profile.displayName}</div>
            <div>Status: {profile.statusMessage}</div>
            <div>{profile.pictureUrl}</div>
        </div>
    )
}
export default MyProfile
```

Push to github

Update LIFF Login

https://developers.line.biz/console/channel/1656583543/line-login

LINE Developers | News | Products | Documentation | FAQ | Glossary | Community | Blog

Console home

Providers

Search...

Admin

My Company

TOP > My Company > LIFF Demo > LINE Login

Admin | LINE Login | Published

Basic settings | LINE Login | LIFF | Roles

LINE Login settings

Web app

Callback URL: https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app/myprofile

- Enter no more than 400 lines
- Use no more than 1000 characters in each line
- Enter a valid URL on each line

Update | Cancel

Deployed to netlify

Deployed to netlify

Deployed to netlify

https://lucid-fermi-f5f37b.netlify.app/myprofile

Profile

UserId: U2ae6200084066fbad9df9e1d966d087a
Name: อ.สามิตร ไอทีจีเนียส
Status: เตรียมงานสอน
https://profile.line-scdn.net/0m077bd3497251bed8dc50068690749c78e9649403f2e2

Elements | Console | Components | Profiler | Network

top | Filter | All levels | 1 Issue: 1

```
initial success                                  app-98fdfc8d33cdad82.js:1
info ▶ {}                                        content.js:81
>
```

Deployed to netlify

การพัฒนาแอฟพลิเคชั่นด้วย LINE FRONTEND FRAMEWORK

วันที่ 2

อาจารย์สามิตร
สถาบันไอทีจีเนียส

CodeIgniter

Module 4

การเชื่อมต่อ API ด้วย CodeIgniter

- การเตรียมความพร้อมสำหรับ Codeigniter Framework
- การเขึ้นโปรเจ็กต์ด้วย CodeIgniter
- การเขียน Rest API ด้วย Codeigniter พื้นฐาน
- การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
- การเขียน UI เชื่อมต่อกับ Rest API ที่ออกแบบไว้
- แนวทางการ Deployed โปรเจ็กต์ CodeIgniter เพื่อใช้งานจริง

Module 5

Workshop ระบบลงทะเบียนและบันทึกข้อมูลผ่าน API

- ออกแบบ UI แบบฟอร์มลงทะเบียนด้วย Next.js
- ออกแบบและเขียน Rest API ด้วย CodeIgniter
- ใช้ CodeIgniter เชื่อมต่อฐานข้อมูลที่ต้องการ
- เขียน UI เชื่อมต่อกับ Rest API
- ทดสอบการทำงานผ่าน LINE LIFF
- ทดสอบ Deployed ทั้งฝั่ง Frontend (Next.js) และ Backend (Codeigniter) เพื่อใช้งานจริง

อาจารย์สามิตร โกยม

samitkoyom@gmail.com

iamsamit

faecebook.com/iamsamit

twitter.com/iamsamit

github.com/iamsamitdev

linkedin.com/in/samit-koyom-72173348