



LINE LIFF and MINI App Development

พัฒนาเว็บแอปที่ทำงานใน LINE ด้วย LIFF และต่อยอดเป็น LINE MINI App

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน JavaScript และเว็บ

● ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

LINE เป็นแอปที่คนไทยจำนวนมากใช้ติดต่อกับร้านค้าและบริการ ธุรกิจจำนวนมากจึงอยากให้อุปกรณ์ของตัวเอง สมัครสมาชิก สะสมแต้ม หรือกรอกแบบฟอร์มได้ในแชตเดียวกับที่คุยกับร้าน โดยไม่ต้องติดตั้งแอปเพิ่ม LIFF (LINE Front-end Framework) คือคำตอบของโจทย์นี้ เพราะทำให้เว็บแอปทำงานอยู่ใน LINE รู้ว่าผู้ใช้คือใคร และส่งข้อความกลับเข้าแชตได้ แต่การพัฒนาให้ใช้งานได้จริงยังมีรายละเอียดที่ต้องรู้ ทั้งการตั้งค่า Channel การยืนยันตัวตนผู้ใช้ที่ฝั่ง Server อย่างปลอดภัย และการเชื่อมกับ LINE Official Account

หลักสูตรนี้พาผู้เรียนพัฒนาเว็บแอปที่ทำงานใน LINE ด้วย LIFF SDK และ React หรือ Next.js ตั้งแต่สร้าง Channel และ LIFF App ใน LINE Developers Console การ Login และดึงข้อมูลผู้ใช้ การส่งข้อความ แชร์ และสแกน QR Code ไปจนถึงการตรวจสอบ ID Token ที่ Backend สร้างระบบสมาชิก และเชื่อมกับ Messaging API เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ จากนั้นต่อยอดสู่ LINE MINI App ทั้งโครงสร้าง Channel ความต่างระหว่าง Verified และ Unverified MINI App และขั้นตอนยืนยันตรวจสอบ ปิดท้ายด้วยการ Deploy และ Capstone แอปจูงใจพร้อมบัตรสมาชิกดิจิทัล (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

L

LINE LIFF

MA

LINE MINI App

JS

JavaScript

N

Next.js

API

Messaging API

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide โค้ดตัวอย่าง Frontend และ Backend ควบทุก Lab โปรเจกต์ Capstone ต้นแบบ และ Certificate · ผู้เรียนเตรียม Notebook และบัญชี LINE มาเอง · รับผิดชอบ In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE



01 วัตถุประสงค์ Objectives

- สร้าง Provider, Channel และ LIFF App ใน LINE Developers Console และตั้งค่าได้ถูกต้อง
- พัฒนา LIFF App ด้วย LIFF SDK ร่วมกับ React หรือ Next.js ได้
- ใช้ Login ดึงข้อมูลผู้ใช้ ส่งข้อความ แชร และสแกน QR Code ผ่าน LIFF ได้
- ตรวจสอบ ID Token ที่ Backend และผูกผู้ใช้ LINE กับระบบสมาชิกได้อย่างปลอดภัย
- เชื่อม LIFF App กับ LINE Official Account ผ่าน Messaging API และ Rich Menu ได้
- เข้าใจ LINE MINI App ความแตกต่างจาก LIFF และขั้นตอนขึ้นตรวจสอบ
- Deploy LIFF App ขึ้น Production พร้อมแนวทางด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพ

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- Frontend และ Full-stack Developer ที่ต้องพัฒนาระบบบน LINE ให้ลูกค้าขององค์กร
- นักพัฒนาที่ดูแล LINE Official Account และต้องการเพิ่มหน้าจอสมาชิก จอคิว หรือแบบฟอร์ม
- ทีมพัฒนาของธุรกิจค้าปลีก คลินิก ความงาม และงานบริการที่ใช้ LINE เป็นช่องทางหลัก
- ผู้ที่เคยสร้าง LINE Chatbot แล้วต้องการต่อยอดเป็นเว็บแอปที่ทำงานใน LINE
- Tech Lead ที่ต้องประเมินว่าจะใช้ LIFF หรือ LINE MINI App กับโปรเจกต์

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **LIFF แบบใช้งานจริง** Login, Profile, ส่งข้อความ, แชร และสแกน QR
- **เฟรมเวิร์กยุคใหม่** React หรือ Next.js กับ @line/liff
- **ปลอดภัยตั้งแต่ Backend** ตรวจสอบ ID Token ไม่เชื่อข้อมูลจากฝั่งหน้าเว็บ
- **ครบทั้งระบบ LINE** Messaging API, Rich Menu และแจ้งเตือน
- **ต่อยอดเป็น MINI App** Channel, Verification และข้อกําหนดล่าสุด

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน JavaScript ได้ในระดับใช้งาน และเข้าใจ HTML, CSS กับ Fetch API
- มีพื้นฐาน React หรือเฟรมเวิร์กเว็บสมัยใหม่อื่น ๆ
- เข้าใจแนวคิด REST API และมีพื้นฐาน Node.js จะเป็นประโยชน์
- โน้ตบุ๊กที่ติดตั้ง Node.js, Git และ VS Code ได้ พร้อมสมาร์ตโฟนที่ติดตั้ง LINE สำหรับทดสอบ

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และสมาร์ตโฟนที่ติดตั้งแอป LINE
LINE Platform	LINE Developers Console, LINE Login, Messaging API และ MINI App Channel
Frontend	LIFF SDK (@line/line), React ด้วย Vite หรือ Next.js และ TypeScript
Backend	Node.js API สำหรับตรวจสอบ ID Token และฐานข้อมูลสมาชิก
ทดสอบและ Deploy	HTTPS Tunnel สำหรับทดสอบบนมือถือ, LIFF Inspector และบริการ Hosting ที่รองรับ HTTPS

หมายเหตุ: เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบใช้ฟรีหรือโอเพนซอร์ส ผู้เรียนสร้าง Provider และ Channel ด้วยบัญชี LINE ของตนเองใน LINE Developers Console ส่วนเรื่อง LINE MINI App จะสอนการสร้างและทดสอบแบบ Unverified พร้อมอธิบายขั้นตอนยื่นตรวจสอบเป็น Verified MINI App ซึ่งผลการพิจารณาขึ้นกับ LINE และในประเทศไทยต้องยื่นผ่านผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง (Certified Provider) หลักสูตรไม่รับรองผลการอนุมัติ ฟีเจอร์ที่เปิดให้เฉพาะบางประเทศ เช่น In-app Purchase จะสรุปเป็นภาพรวมเท่านั้น

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	รู้จัก LIFF และ LINE MINI App, สร้าง Channel และ LIFF App ใน LINE Developers Console, ตั้งโปรเจกต์ React หรือ Next.js, Login และข้อมูลผู้ใช้, ส่งข้อความและแชร์ด้วย Share Target Picker, สแกน QR Code
Day 2 Section 7-12	ตรวจสอบ ID Token ที่ Backend, ระบบสมาชิกและฐานข้อมูล, เชื่อมกับ Messaging API และ Rich Menu, ต่อยอดเป็น LINE MINI App และขั้นตอน Verification, Deploy ขึ้น Production และ Capstone แอปจองคิวและบัตรสมาชิก

DAY
1

สร้าง LIFF App และใช้ LIFF SDK

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 รู้จัก LIFF และ LINE MINI App

- LIFF คืออะไร ทำงานใน LINE และใน External Browser ต่างกันอย่างไร
- ตัวอย่างการใช้งาน: จองคิว บัตรสมาชิก สะสมแต้ม และแบบฟอร์ม
- ภาพรวมสถาปัตยกรรม: LIFF App, Backend, Messaging API และ LINE Official Account
- ทิศทางการรวม LIFF เข้ากับ LINE MINI App และผลต่อการเริ่มโปรเจกต์ใหม่

2 Lab: สร้าง Provider, Channel และ LIFF App

- Provider และ Channel ใน LINE Developers Console
- เลือกระหว่าง LINE Login Channel กับ LINE MINI App Channel
- ตั้งค่า LIFF App: ขนาดหน้าจอ Full, Tall, Compact, Endpoint URL แบบ HTTPS และ Scope
- Lab: สร้าง LIFF App แรกและเปิดผ่าน LIFF URL บนมือถือ

3 Lab: ตั้งโปรเจกต์ด้วย React หรือ Next.js

- ติดตั้ง @line/liff และเรียก liff.init() ครั้งเดียวต่อการโหลดหน้า
- ใช้ Create LIFF App เป็นจุดเริ่มต้น และจัดการ LIFF ID ผ่าน Environment Variable
- ทดสอบบนมือถือผ่าน HTTPS Tunnel และ Debug ด้วย LIFF Inspector
- Lab: โครงแอป React ที่แสดงสถานะการเชื่อมต่อกับ LIFF

4 Login และข้อมูลผู้ใช้

- isLoggedIn(), isLoggedIn(), login() และ logout() ในแต่ละสภาพแวดล้อม
- getProfile(), getContext() และ getOS() สำหรับปรับการทำงานของแอป
- Access Token กับ ID Token ต่างกันอย่างไร และทำไมต้องขอ Scope openid
- Lab: หน้าโปรไฟล์ที่รองรับทั้งการเปิดใน LINE และใน Browser

5 Lab: ส่งข้อความ แชร์ และเปิดหน้าต่าง

- sendMessage() กับเงื่อนไขการใช้งานและ Scope chat_message.write
- shareTargetPicker() สำหรับให้ผู้ใช้แชร์ไปยังเพื่อนหรือกลุ่ม
- ส่ง Flex Message ที่ออกแบบเอง และใช้ openWindow() กับ closeWindow()
- Lab: ปุ่มแชร์คุปองเป็น Flex Message ไปให้เพื่อน

6 Lab: สแกน QR Code และออกแบบ UX ใน LINE

- scanCodeV2() สำหรับสแกน QR Code และข้อจำกัดตามสภาพแวดล้อม
- ออกแบบหน้าจอให้เหมาะกับขนาด LIFF และการใช้งานบนมือถือ
- ลดขนาด SDK ด้วย Pluggable SDK และทดสอบด้วย LIFF Mock
- Lab: หน้าเช็คอินหน้าร้านด้วยการสแกน QR Code

DAY
2

Backend, Messaging API และ LINE MINI App

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: ตรวจสอบ ID Token ที่ Backend

- ทำไมห้ามเชื่อ User ID หรือโปรไฟล์ที่ส่งมาจากหน้าเว็บโดยตรง
- ส่ง ID Token ไปยัง Server และตรวจสอบผ่าน LINE Login API
- ตรวจสอบ Channel ID และวันหมดอายุ แล้วสร้าง Session ของแอป
- Lab: Node.js API ที่ยืนยันตัวตนผู้ใช้จาก LIFF อย่างปลอดภัย

8 Lab: ระบบสมาชิกและฐานข้อมูล

- ออกแบบตารางสมาชิกที่ผูกกับ LINE User ID
- สมัครสมาชิกครั้งแรก เก็บความยินยอม และข้อมูลที่จำเป็นตามหลัก PDPA
- บัตรสมาชิกดิจิทัลพร้อม QR Code และระบบสะสมแต้ม
- Lab: หน้าสมัครสมาชิกและบัตรสมาชิกที่อ่านข้อมูลจาก API

9 เชื่อม LIFF กับ Messaging API

- ผูก LINE Official Account กับ LINE Login Channel และชวนผู้ใช้เพิ่มเพื่อน
- Push Message จาก Backend หลังผู้ใช้ทำการใน LIFF
- เปิด LIFF App จาก Rich Menu และลิงก์ในข้อความ
- Lab: แจ้งยืนยันการจองเข้าแชตพร้อมปุ่มเปิดรายละเอียดใน LIFF

10 ต่อยอดเป็น LINE MINI App

- LINE MINI App คืออะไร และต่างจาก LIFF App บน LINE Login Channel อย่างไร
- โครงสร้าง Channel สำหรับ Developing, Review และ Published
- Verified กับ Unverified MINI App ฟีเจอร์ที่ต่างกัน และเงื่อนไขในประเทศไทย
- ภาพรวมขั้นตอนยื่นตรวจสอบ นโยบาย และแนวทางด้านประสิทธิภาพ

11 Lab: Deploy และเตรียมขึ้น Production

- Deploy Frontend และ Backend บนบริการที่รองรับ HTTPS
- แยก LIFF App สำหรับ Development และ Production
- ความปลอดภัย: CORS, การเก็บ Secret และการจัดการ Token
- Lab: นำแอปขึ้นระบบจริงและทดสอบบนมือถือของผู้เรียน

12 Workshop: Capstone แอปจองคิวและบัตรสมาชิก

- ออกแบบ Flow ตั้งแต่เปิดจาก Rich Menu จนได้รับข้อความยืนยัน
- พัฒนหน้าจองคิว หน้าบัตรสมาชิก และ API ที่ตรวจสอบ ID Token
- ส่งแจ้งเตือนผ่าน Messaging API และทดสอบทั้งใน LINE และ Browser
- นำเสนอผลงาน ธีวร่วมกัน และสรุป Checklist ก่อนเปิดให้ลูกค้าใช้

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- สร้าง LIFF App ได้เอง Console, Channel และการตั้งค่า
- ใช้ LIFF SDK คล่อง Login, ส่งข้อความ, แชร์ และสแกน QR
- ยืนยันตัวตนอย่างปลอดภัย ตรวจสอบ ID Token ที่ Backend
- เชื่อมกับ Official Account Messaging API และ Rich Menu
- เข้าใจ LINE MINI App Channel, Verification และข้อจำกัด
- มีแอปต้นแบบกลับไป จอจิกและบัตรสมาชิกดิจิทัล

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ที่ละขั้นตอน
- โค้ดตัวอย่าง Frontend (React หรือ Next.js) และ Backend (Node.js) ครบทุก Lab
- โปรเจกต์ Capstone แอปจอจิกและบัตรสมาชิกสำหรับต่อยอด
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สาธิต โทยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่สร้างบริการบน LINE Platform ให้ธุรกิจ ทั้ง LIFF App, Chatbot และระบบสมาชิกที่เชื่อมกับ LINE Official Account จุดเด่นคือการสอนผ่านแอปจริงหนึ่งตัวที่ค่อย ๆ เพิ่มความสามารถตลอดหลักสูตร และทดสอบบนมือถือของผู้เรียนทุก Lab อธิบายให้เห็นว่าข้อมูลวิ่งระหว่าง LINE, หน้าเว็บ และ Backend อย่างไร และเน้นเรื่องการยืนยันตัวตนที่ปลอดภัยตั้งแต่ต้น ผู้เรียนจึงนำไปพัฒนาบริการบน LINE ให้องค์กรของตนเองได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 6,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE