



# ประวัติการออกสหกิจ



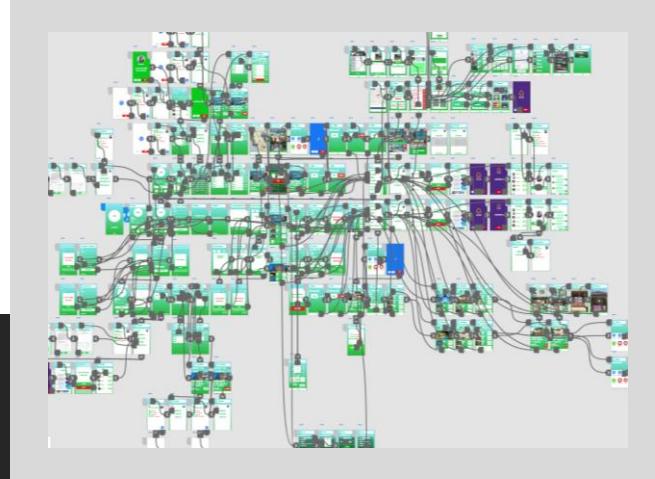
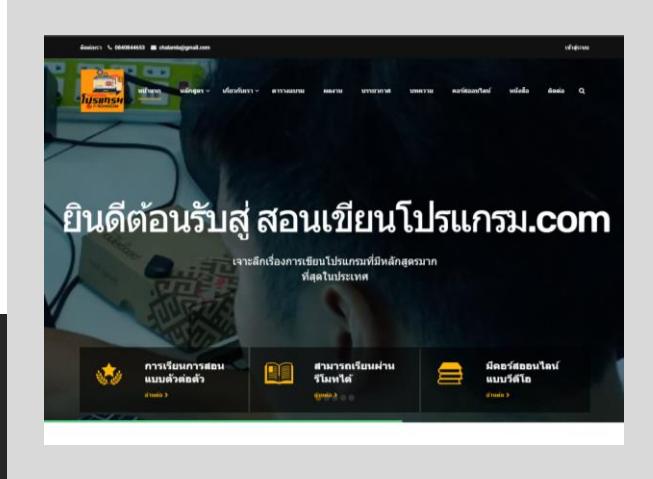
บริษัท IT-TECHNOCOM จำกัด

จัดทำโดย

นาย วีระยุทธ พรอเนก รหัส 116020906017-8

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี

# งานประจำ



ทำงานประจำ คือ เขียนโปรแกรมให้กับทางบริษัทเพื่อใช้งานจริงและฝึกออกแบบ UI แอพต่างๆตามโจทย์

เราจะได้รับหน้าที่ให้สร้างแอพ 1 อย่างขึ้นมาเองตามโจทย์

# ตำแหน่งการทำงาน



นาย วีระยุทธ พร/oenk

ตำแหน่ง : Project Manager

ลักษณะงาน : เขียนโค้ด ควบคุมการทำงาน

ก้าวหน้าด้วยส่งมอบงาน แจกจ่ายงาน

ตรวจสอบงานให้ละเอียดก่อนส่ง คอยช่วยเหลือทุกคนที่มีปัญหาในการทำงานก้าวเรื่องโค้ดและโปรแกรมต่างๆ

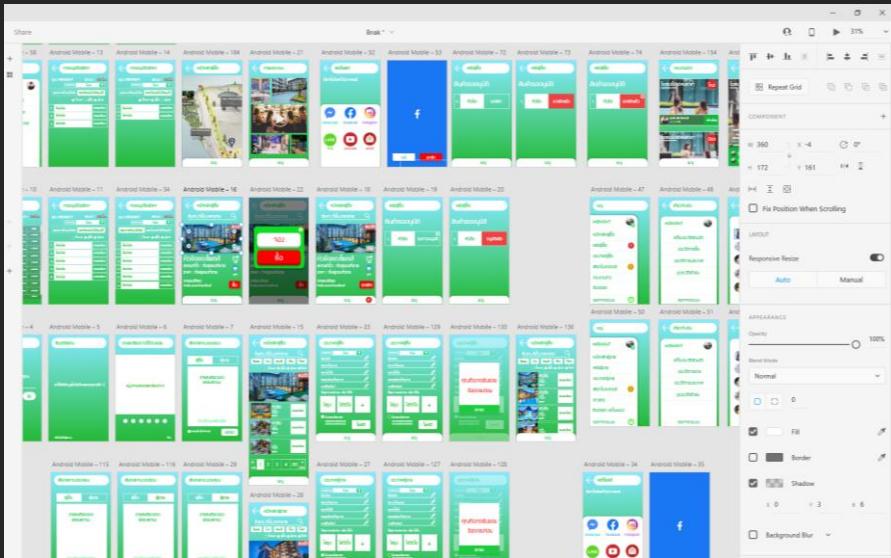


# โปรแกรม Adobe XD

- การสอนใช้ Adobe XD โดย นาย วีระยุทธ พรอ่อนก
- ทุกคนได้รับโจทย์การออกแบบมาเหมือนกันและมีระยะเวลาสั่งและพรีเซ็น UI ของตัวเองเท่ากัน

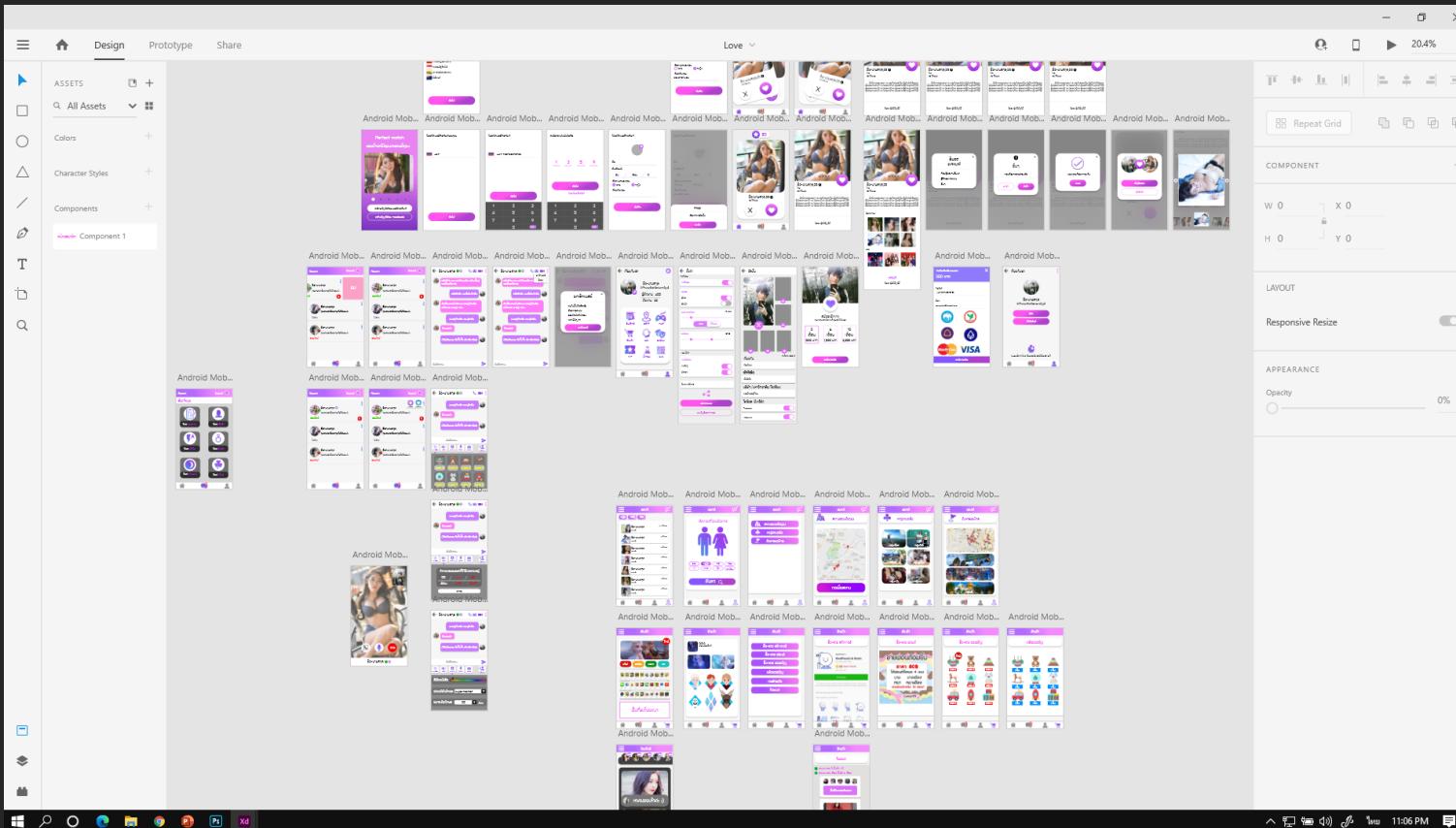
ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

1. แอพหาคู่
2. แอปประมูลงานก่อสร้าง
3. แอพหนอนวด
4. แอพอสังหาร



## ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

### 1. แอพหาคู่



## ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

### 2. แอปประมูลงานก่อสร้าง

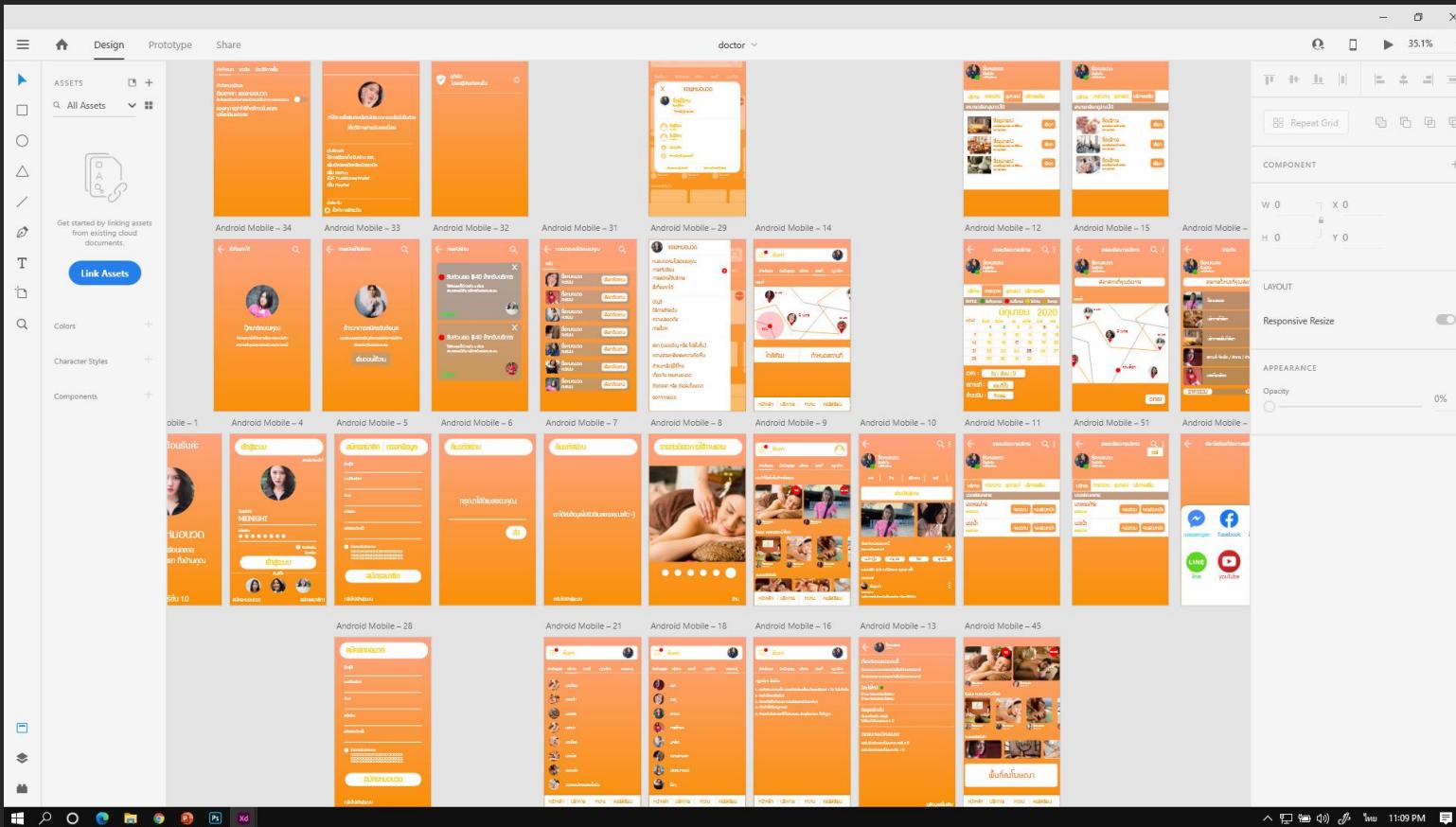
The screenshot displays a wireframe of a mobile application for construction bidding, designed in Adobe XD. The application interface includes a navigation bar at the top with icons for back, forward, search, and menu. A sidebar on the left contains sections for Assets, Colors, Character Styles, and Components. The main content area shows 15 numbered screens (1-15) illustrating the user flow:

- 1. หน้าจอ loading
- 2. หน้าจอ login
- 3. หน้าจอสูตร
- 4. รายการงาน
- 5. รายการเงิน
- 6. รายการเจ้าของ
- 7. รายการผู้ร่วมประมูล
- 8. รายการงาน
- 9. รายการงาน2
- 10. รายการงาน3
- 11. รายชื่อผู้ร่วมประมูล
- 12. รายชื่อเจ้าของ
- 13. รายการงาน
- 14. ราย
- 15. รายการ

The application uses a blue color scheme and a clean, modern design. The right side of the screen shows the Adobe XD interface with various tools and panels for layout, component creation, and appearance settings.

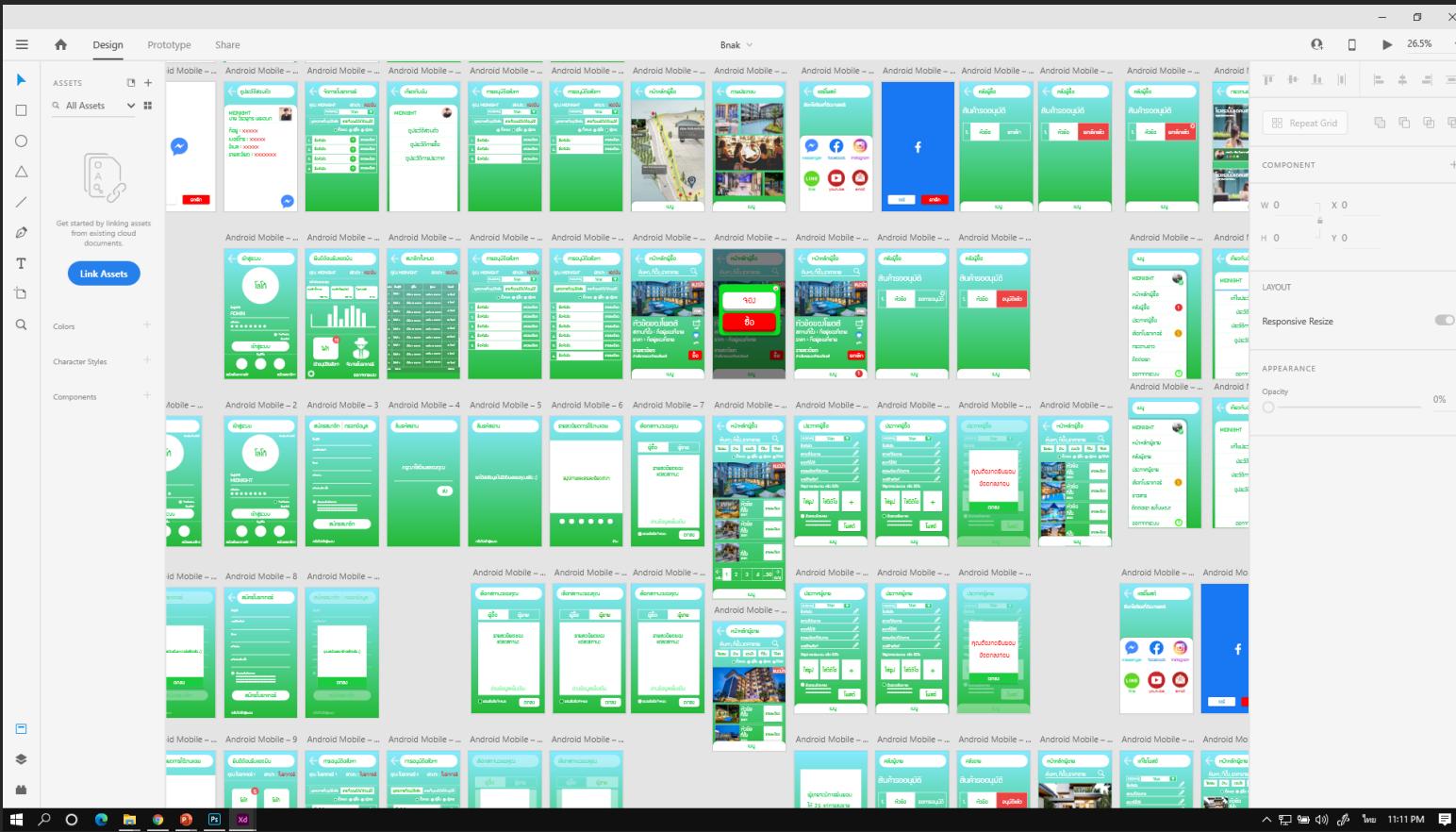
## ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

### 3. แอพหมอนวด



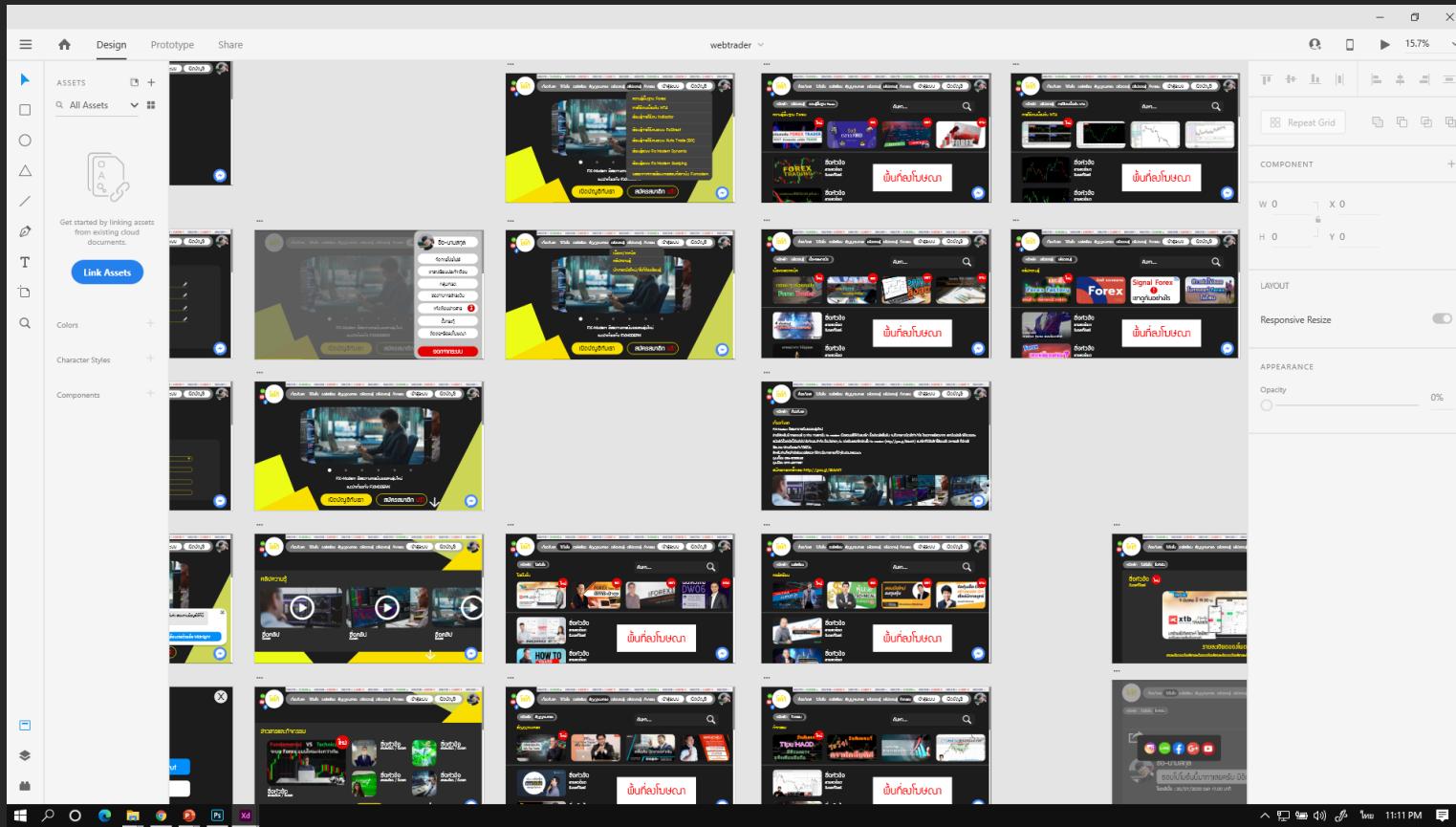
ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

#### 4. แอปอสังหา



## ตัวอย่าง โจทย์ที่ได้ทำการออกแบบ

### 5. ออกแบบเว็บให้ทางบริษัท



Posts

Media

Pages

Comments 8

Portfolio

Contact

Appearance

Plugins 2

Users

Tools

**Settings**

General

Writing

**Reading**

Discussion

Media

Permalinks

## Reading Settings

This theme requires the following plugins: [MailChimp](#) and [Really Simple CAPTCHA](#).

[Begin installing plugins](#)

**Front page displays**

Your latest posts  
 A [static page](#) (select below)

Front page:  First Homepage Page After Installation

Posts page:

Blog pages show at most  posts

Syndication feeds show the most recent  items

For each article in a feed, show

Full text  
 Summary



- ศึกษาวิธีใช้กันของหน้าที่หลักที่ได้รับมอบหมายคือทำการเขียนโค้ดเพื่อให้เว็บออกมานามาตามความต้องการตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย \*\*\*เว็บໄດ້ເປີດໃຊ້ງານຈິງ ທຶນແຕ່ລະຄນະໄດ້หน้าທີ່ກໍາເວັບແຕ່ລະຫຼາຍລະອຍ່າງກັນ ແກ້ໄປຕາມພັງກົນ

## ຕົວຢ່າງ ເວັບທີ່ພັດນາ

- ເວັບ [www.สอนเขียนโปรแกรม.com](http://www.สอนเขียนโปรแกรม.com)

## ตัวอย่าง เว็บกีฬา

The screenshot shows a WordPress website with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links to 'หน้าแรก', 'หลักสูตร', 'เกี่ยวกับเรา', 'ตารางอบรม', 'ผลงาน', 'นิทรรศการ', 'บทความ', 'คลังสื่อสอนออนไลน์', 'หนังสือ', 'ติดต่อ', and a search icon. The main banner features a background image of electronic circuit boards and wires. Overlaid on the banner is a large white text area containing the following text:

ที่นี่เรารับสอนทั้ง hardware และ software

ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ต่างๆ เช่น arduino, raspberry pi, pic, plc เมื่อต้น

Below the banner, there are three call-to-action boxes:

- การเรียนการสอน แบบตัวต่อตัว** (Learn more)
- สามารถเรียนผ่าน รีโมทได้** (Learn more)
- มีคลังสื่อสอนออนไลน์ แบบวิดีโอ** (Learn more)

A blue button at the bottom right corner says 'สอบถาม กดนี่'.

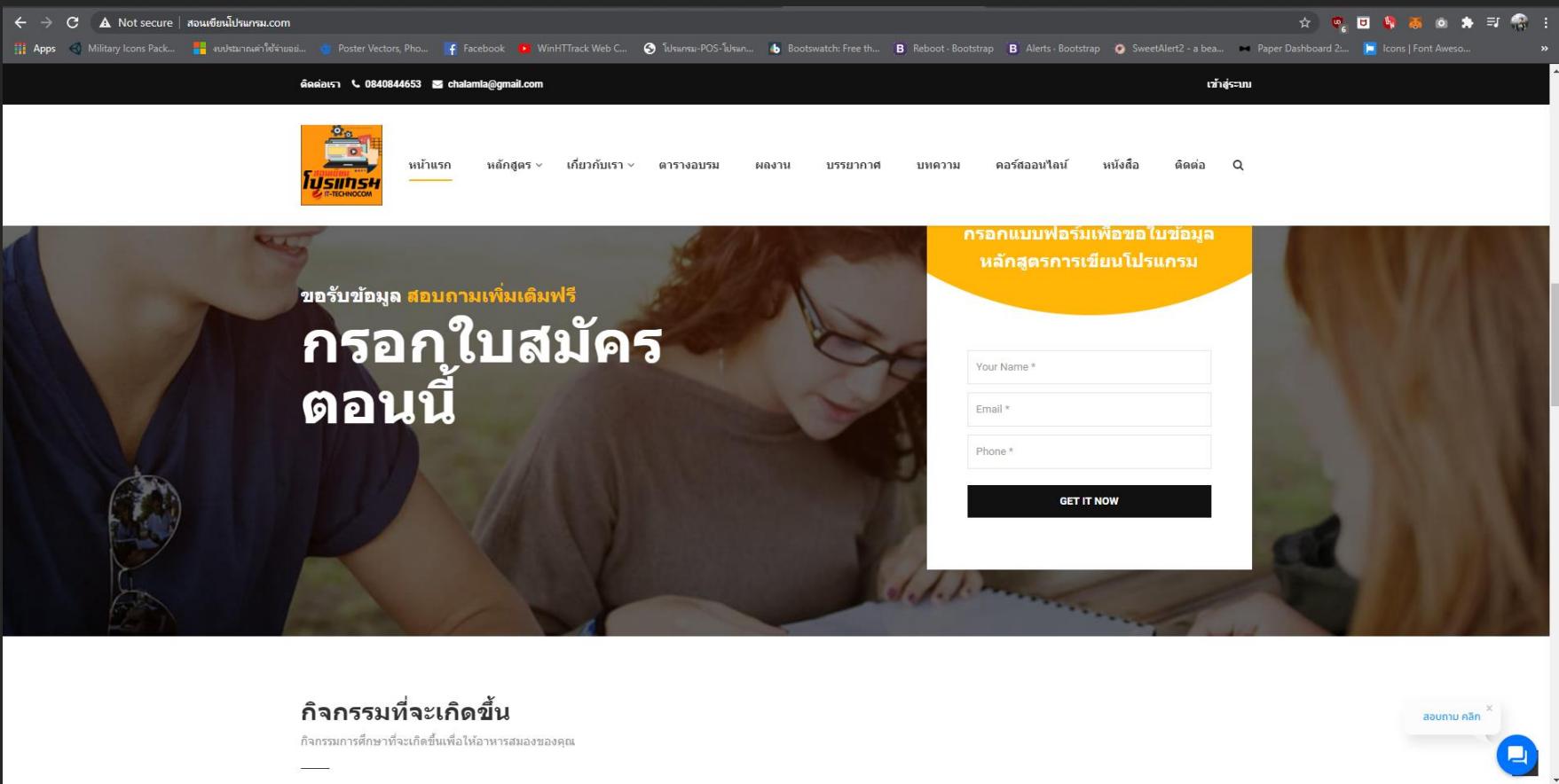
### ตัวอย่าง เว็บกีฬา

The screenshot shows a WordPress website for "i-TECHNOLOGH". The header includes the logo, navigation menu (หน้าแรก, หลักสูตร, กิจกรรม, ตารางสอน, ผลงาน, นวยภากาศ, นักความ, คอร์สสอนไลน์, หนังสือ, ติดต่อ, Q), and user information (ผู้ดูแลเรา, 0840844653, chalamla@gmail.com). The main content displays four course cards:

- Admin**  
รับสอนเขียนโปรแกรม  
273 views, 0 comments, ₹300.00 price.
- Admin**  
From Zero to Hero with Nodejs  
60 views, 0 comments, Free.
- Admin**  
Learn Python – Interactive Python  
50 views, 0 comments, ₹69.00 price.
- Admin**  
Your Complete Guide to Photography  
45 views, 0 comments, ₹60.00 price.

A large yellow button at the bottom right encourages users to "กรอกแบบฟอร์มเพื่อขอใบข้อมูล หลักสูตรการเขียนโปรแกรม" (Fill out the form to request the Python programming course material).

## ตัวอย่าง เว็บกีฬา



The screenshot shows a WordPress website for sports news. At the top, there's a navigation bar with links like 'หน้าแรก', 'หลักสูตร', 'เกี่ยวกับเรา', 'ตารางสอน', 'ผลงาน', 'นรรยาการ', 'บทความ', 'คอร์สสอนໄ:inline', 'หนังสือ', 'ติดต่อ', and a search icon. A yellow sidebar on the right contains a form for users to enter their name, email, and phone number, followed by a 'GET IT NOW' button. The main content area features a large image of two people, one wearing glasses, looking at a document. Text overlays include 'ขอรับข้อมูล สอนความเพิ่มเติมฟรี' and 'กรอกใบสมัคร ตอนนี้'. A small blue button in the bottom right corner says 'สอบถาม คลิก'.

Not secure | กองเรียนที่ป่านแรม.com

ติดต่อเรา | 0840844653 | chalamla@gmail.com

หน้าแรก หลักสูตร เกี่ยวกับเรา ตารางสอน ผลงาน นรรยาการ บทความ คอร์สสอนໄ:inline หนังสือ ติดต่อ Q

ขอรับข้อมูล สอนความเพิ่มเติมฟรี

กรอกใบสมัคร ตอนนี้

Your Name \*

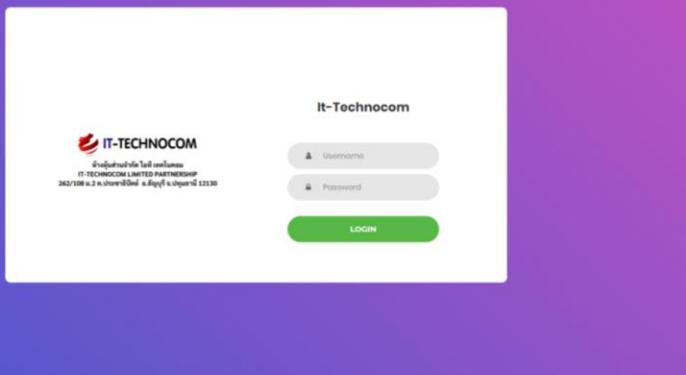
Email \*

Phone \*

GET IT NOW

สอบถาม คลิก

# เขียนเว็บ HTML,CSS,PHP,JS



- เป็นการเขียนเว็บเพื่อติดต่อกับฐานข้อมูลแต่ละคนจะได้หน้าการทำงานที่ไม่เหมือนกัน ทุกคนต้องพัฒนาให้ทำงานได้ตามโจทย์ที่สั่ง \*\*\*ได้ใช้งานจริงในบริษัท

ตัวอย่าง พังก์ชันที่ทุกคนต้องเขียน

- insert , update , delete , select , create , drop

## ตัวอย่าง พิงก์ชั่บกีพัฒนา

localhost:8080/forms/backend/admin/show\_registerwork.php

Apps Military Icons Pack... แบบรูปสัตว์ใช้จ่าย... Poster Vectors, Photo... Facebook WinHTTrack Web C... ใบอนุญาตPOS-ไทย... Bootswatch: Free th... Reboot - Bootstrap Alerts - Bootstrap SweetAlert2 - a beau... Paper Dashboard 2... Icons | Font Aweso... »

IT-Technocom

Welcome

MENU

- Admin
- ข้อมูลประจำเดือน\*
- ใบอนุญาตฯ
- + เงื่อนไขในสิ่งของ
- การลงทะเบียน\*
- ใบเสนอราคา
- ใบเบิกจ่าย
- ใบค่าจ้าง
- ใบอนุญาตเชยัน
- ออกจากร้าน

ตารางผู้สมัครงาน

เขียนใบอนุญาตฯ

Search:

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	บัตรประชาชนเลขที่	วันเดือนปี เกิด	ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่	หมู่/ชื่อถนนบ้านเลขที่	สำนัก/แขวง	อำเภอ/เขต	จังหวัด	ลูกค้า	แก้ไข	ลบ	พิมพ์
15	test	test	123	test	2020-07-07	test	test	test	test	test			
16	test	test	123	test	2020-07-05	test	test	test	test	test			
17	test	test	123	test	2020-07-06	test	test	test	test	test			
18	test456	test	123	test	2020-07-06	test	test	test	test	test			
19	testnight	test	123	test	2020-07-14	test	test	test	test	test			
21	รังษฤษ2	พรมสอน2	2147483647	มีดินา2	2020-07-14	2/42	พม42	จังหวัดชลบุรี	เมือง2	อพยพ2			
22	test	test	2147483647	test	2020-06-16	test	test	test	test	test			
23	test123	test	2147483647	test	2020-07-06	test	test	test	test	test			
28	test	test	123	test	2020-07-13	test	test	test	test	test			
32	test	test	123	test	2020-07-14	test	test	test	test	test			

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous | Next

## ตัวอย่าง พิงก์ชั่บกีพัฒนา

localhost:8080/forms/backend/admin/insert\_registerwork.php

It-Technocom

Welcome

MENU

- Admin
- ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ใบอนุญาตทำงาน
- + เรียนใบอนุญาตทำงาน
- ตารางสอนงาน
- ใบเสนอราคา
- ใบเสร็จ
- ใบติดต่อ
- ใบคำร้อง
- ใบสมัครเขียน
- ออกจากร้าน

### เขียนใบสมัครงาน

ชื่อ:	<input type="text"/>
นามสกุล:	<input type="text"/>
บัตรประชาชนและรหัส:	<input type="text"/>
ชื่อเล่น:	<input type="text"/>
วันเดือนปี เกิด:	<input type="text"/> mm/dd/yyyy
ที่อยู่ปัจจุบันและที่:	<input type="text"/>
หน้าที่/ชื่อคุณไล่/ชื่อเมือง:	<input type="text"/>
ตำแหน่ง/ชื่อ:	<input type="text"/>
ล่ามงาน/เขต:	<input type="text"/>
จังหวัด:	<input type="text"/>
รหัสไปรษณีย์:	<input type="text"/>
มือถือ:	<input type="text"/>
อีเมล:	<input type="text"/>
Line ID:	<input type="text"/>
สถานภาพ:	<input type="button" value="เลือก"/>
บุคลลึนที่สามารถติดต่อบุคลลึนได้ชื่อ:	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์สามารถติดต่อบุคลลึนได้:	<input type="text"/>
เกี่ยวข้องกับผู้สมัคร:	<input type="button" value="เลือก"/>

## ตัวอย่าง พิงก์ชั่บกีพัฒนา

localhost:8080/forms/backend/admin/insert\_registerwork.php

คุณรู้จักอะไร:

ชื่อบัญชีธนาคาร:

ชื่อบัญชี:

เลขที่บัญชี:

สาขา:

ท่านเคยป่วยนักและเป็นโรคติดต่อหนึ่งใน ?:

ท่านมีโรคประจำเดือนหรือไม่?:  
 ไม่  
 نعم

ภาษา หรือโปรแกรมที่ท่านถนัด?:  
 PHP  
 C  
 VB  
 C#  
 C++  
 .NET  
 PYTHON  
 ANDROID  
 JAVA  
 ASP  
 NET  
 ARUINO  
 อื่นๆ

กรุณาระบุว่า เชื้อให้กับเว็บงานชี้ชักท่านเพื่อ?:

ท่านต้องการพัฒนาศักยภาพด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่?:

ท่านสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้หรือไม่?:

## ตัวอย่าง พิงก์ซั่บกีพัฒนา

localhost:8080/forms/backend/admin/receipt.php?id=2

Military Icons Pack... Microsoft Office Icons... Poster Vectors, Photo... Facebook WinHTTrack Web C... ไฟล์เบราว์เซอร์-POS-ไฟล์... Bootswatch: Free th... Reboot - Bootstrap Alerts - Bootstrap SweetAlert2 - a beau... Paper Dashboard 2... Icons | Font Aweso...



IT-TECHNOCOM  
ห้ามคัดลอกสิ่งใดๆ ออกจากบูรณา  
IT-TECHNOCOM LIMITED PARTNERSHIP  
262/108 ม.2 ถ.ปทุมธานี-นนทบุรี จ.นนทบุรี 12130

### ใบเสร็จ

#### Receipt

ชื่อ-สกุล : นายประยุทธ์ จันทร์โอชา	เลขที่ใบเสร็จ: 123
ที่อยู่ : 1 แขวง ปทุมวัน เขต ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 103302	วันที่: 2020-07-05
เบอร์โทรศัพท์ : 0212345692	เวลา: 15:23:01

ลำดับ No	รายการ Item	จำนวน Unit	ราคา Price	จำนวนเงิน Amount
1	โน้ตบุ๊ก	1	3602	10802
รวมเงิน:				111112

ชำระโดย : สค

ผู้ชำระเงิน..... Payer By วันที่...../...../....	ผู้รับเงิน..... Payee By วันที่...../...../....	ผู้อนุมัติ..... Approve By วันที่...../...../....
--	---	---

หมายเหตุ

- ใบเสร็จจะสมบูรณ์เมื่อได้เรียกเก็บเงินจากผู้เรียกแล้วเท่านั้นและต้องมีลายมือชื่อทั้งหมด พร้อมประทับตราห้างหุ้นส่วน ไอทีเทคโนโลยี และเจ้าหน้าที่
- ใบเสร็จรับเงินผู้ซื้อหรือผู้ใช้บริการอ่อนน้อมเก่งไว้เพื่อเป็นหลักฐานไว้ทั้งสองฝ่าย เพื่อใช้ประกอบการขอคืนเงินได้



# ภาษาโปรแกรม Vue.js

Night Vuejs

ชื่อจริง

นามสกุล

บันทึก ลบ

[{"id": "", "fname": "", "lname": "", "isEdit": false, "status": "บันทึก"}]

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	แก้ไข	ลบ
2	sadasd991050	asidasd99	แก้ไข	ลบ
3	sadasd	asdasd	แก้ไข	ลบ
17	rger	ger	แก้ไข	ลบ
18	แมมเหมือนเดิม	ไม่ใช่เดิม	แก้ไข	ลบ
19	๕๕	๕๕	แก้ไข	ลบ
20	99999	9999	แก้ไข	ลบ

- เป็นการเขียนเพื่อนใหม่ให้หน้าจอเกิดการกระพริบทำให้ทุกการทำงานในทุกฟังก์ชันเปลี่ยนแปลงแบบเรียลไทม์
- สอนโดย นาย วีระยุทธ พรเวนก

## ตัวอย่าง การใช้งาน

- insert , update , delete , select ทั้งหมดที่เกี่ยวกับตารางและการสร้าง Table แสดงข้อมูลใน Database



\*ស៊ុបសេរិប

## គូវយោង ការគែកបា vue.js

File Home Insert Design Transitions Slide Show Review View Help ACROBAT STORYBOARDING Tell me what you want to do

Cut Copy Format Painter Paste New Slide Section Clipboard Slides

Font Paragraph Drawing Editing

Text Direction Align Text Convert to SmartArt

Shapes Quick Styles Shape Effects

Find Replace Select

Slide 1 of 27

Notes Comments

Slide 1 of 27

1 Vue.js

2 លេខ 1 និង 2

3 លេខ 3 និង 4

4 លេខ 5 និង 6

5 លេខ 7 និង 8

6 លេខ 9 និង 10

116% 11:59 PM

Vue.js

ຈុតកាំដួយ  
នាយ វីរៈយុទ្ធរ ព្រះខែនក



\*ส่วนเสริม

## ตัวอย่าง การศึกษา vue.js

facebook.com/100007614469201/videos/2723414461255676/?id=100007614469201

Apps Military Icons Pack... ออกแบบตัวอักษร... Poster Vectors, Pho... Facebook WinHTTrack Web C... ปั๊กSKU-POS-萍... Bootswatch: Free th... Reboot - Bootstrap Alerts - Bootstrap SweetAlert2 - a beau... Paper Dashboard 2... Icons | Font Aweso... ผู้ใช้

ดูเพจ Midnight-Werayut

ติดตั้งเครื่องมือใน Visual Studio Code

wangแก้ก็อกทั้งหมดไว้ใน <head> </head>

File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Reactive2 - Visual Studio Code

index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Vuejs & PHP (Single Page Application)</title>
    <!-- งอกสแตด -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSS55">
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9&gt;
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sh
    <!-- งอกชื่อดอก -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue/dist/vue.js"></script>
    <!-- งอกชื่อดอก -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js"></script>
</head>
<body>
```

เขียนความคิดเห็น...

ผู้ใช้ 3 รับชม 17 คน

ถูกใจ แสดงความคิดเห็น แชร์ ความคิดเห็น ตัดไป



\*ស៊ុបសេរិម

## គូវយោង ការគែកបា vue.js

localhost:8080/vuef/

### MIDNIGHT

នីដីនីទៅ វិរុយុទ្ធគិរោនក  
midnight  
លប់ កែវិញ

star-lord cool!  
midnight  
លប់ កែវិញ

ចិត្ត :

midnight

Comment



# Firebase

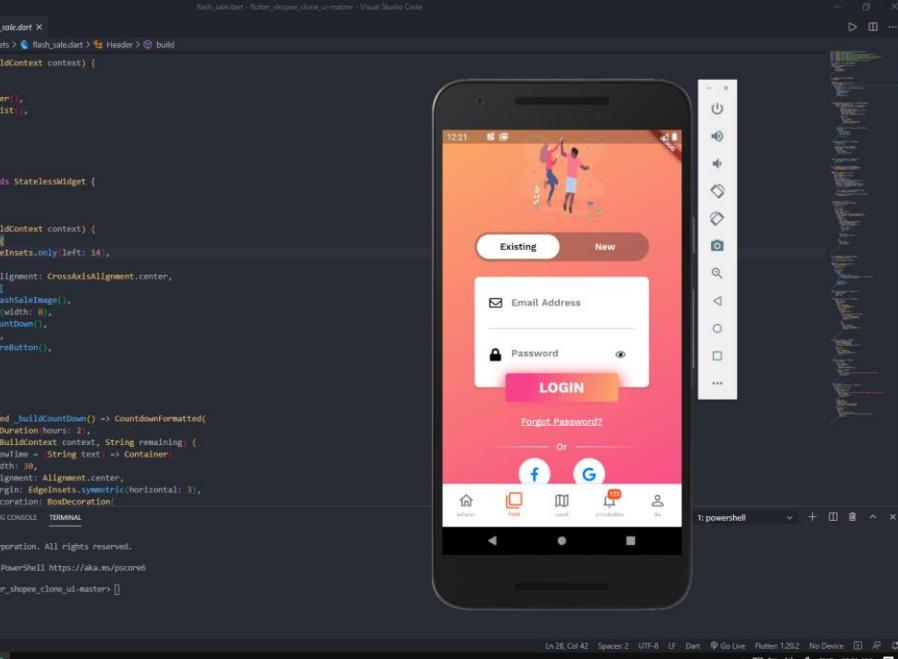


# กำถ�始มือถือด้วย Flutter

- เป็นการกำถ�始มือถือโดยเอาไว้รันบนมือถือ ทั้ง 2 ค่าย ก็คือ IOS และ ANDROID

## ตัวอย่าง การใช้งาน

- insert , update , delete , select ทั้งหมดที่เกี่ยวกับตารางและการสร้าง Table แสดงข้อมูลใน Database





\*ស៊ុបសេរិម

## គូវយោង ការគែកបា Flutter

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

flash\_sale.dart - flutter\_shopee\_clone\_ui-master - Visual Studio Code

RUN

Run and Debug

To customize Run and Debug  
create a launch.json file.

Show all automatic debug  
configurations.

feed\_page.dart flash\_sale.dart

lib > src > page > home > widgets > flash\_sale.dart > Header > build

```
Widget build(BuildContext context) {
    return Column(
        children: [
            const Header(),
            FlashSaleList(),
        ],
    ); // Column
}

class Header extends StatelessWidget {
    const Header();

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Padding(
            padding: EdgeInsets.only(left: 14),
            child: Row(
                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
                children: [
                    _buildFlashSaleImage(),
                    SizedBox(width: 8),
                    _buildCountDown(),
                    Spacer(),
                    _buildMoreButton(),
                ],
            ), // Row
        ); // Padding
    }

    CountdownFormatted _buildCountDown() => CountdownFormatted(
        duration: Duration(hours: 2),
        builder: (BuildContext context, String remaining) {
            final showTime = (String text) => Container(
                width: 30,
                alignment: Alignment.center,
                margin: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 3),
                decoration: BoxDecoration(

```

PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>  
PS D:\FlutterProject\flutter\_shopee\_clone\_ui-master> []

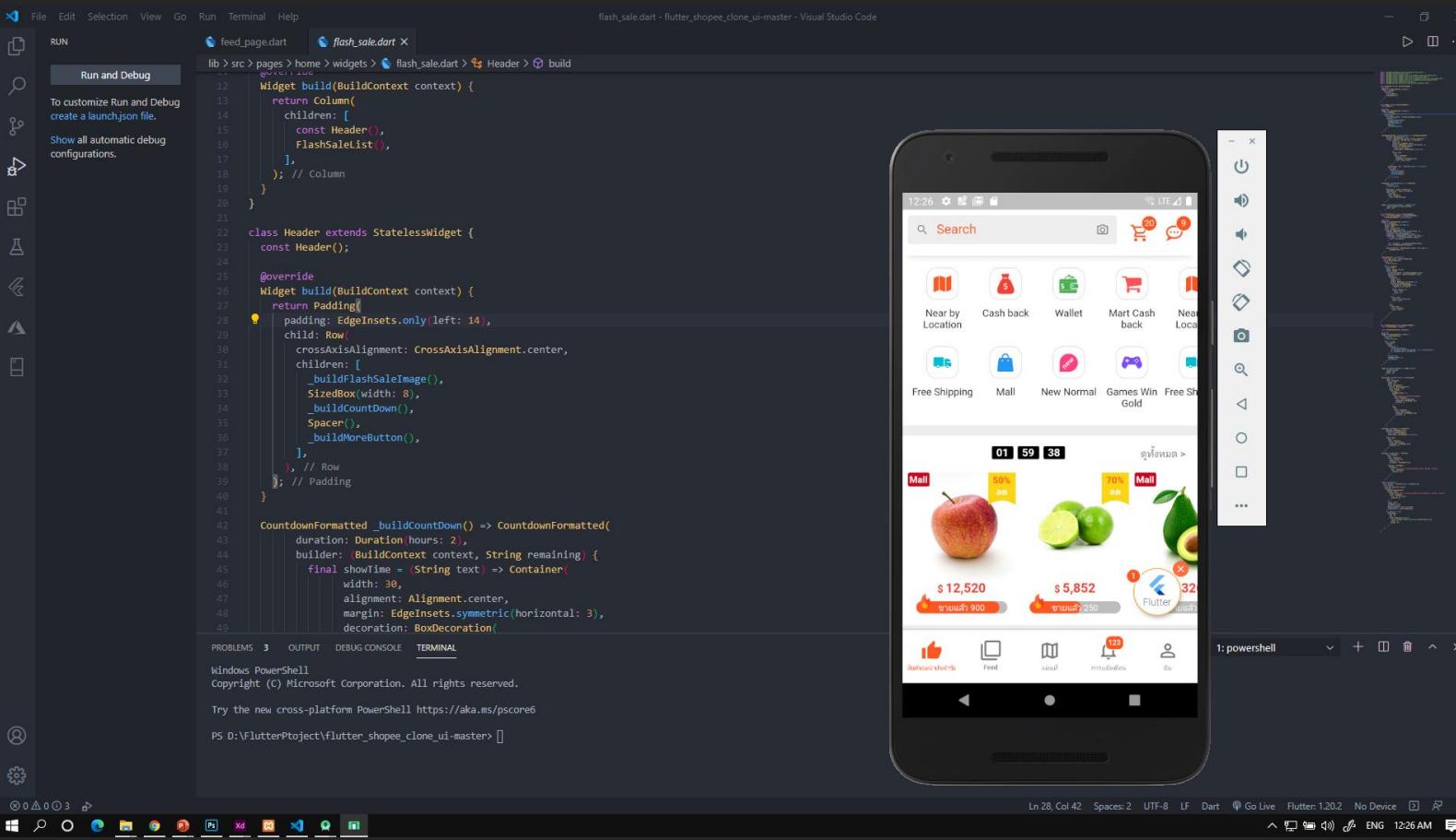
12:22

bangkok IT-TECHNOCOM Location1

Ln 28, Col 42 Spaces: 2 UTF-8 LF Dart ⚡ Go Live Flutter: 1.20.2 No Device ⚡ ENG 12:22 AM

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with a Flutter project open. The main view displays an iPhone X simulator running a Flutter application. The app's UI consists of a top header, a list of items, and a bottom navigation bar with five icons: inbox, Feed, user profile, notifications (with 129), and more. The code editor on the left shows the 'flash\_sale.dart' file, which contains Dart code for building a UI with a Column, Header, and FlashSaleList. The terminal at the bottom shows a PowerShell session with the Flutter command. The status bar at the bottom right provides build information like line and column numbers, encoding, and the current time.

## ตัวอย่าง การศึกษา Flutter



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows files like `feed_page.dart` and `flash_sale.dart`.
- Run and Debug:** A button for running and debugging the project.
- Code Editor:** Displays Dart code for a `flash_sale.dart` file, which is part of a `flutter_shopee_clone_ui-master` project. The code implements a `Widget build(BuildContext context)` method for a `Header` widget, containing logic for building a column with children including a `Header` and a `FlashSaleList`. It also includes a `@override` section for the `build` method, which adds padding, a row with a centered cross-axis alignment, and a `CountdownFormatted` widget.
- Output:** A terminal window showing PowerShell output, including the command `PS D:\FlutterProject\flutter_shopee_clone_ui-master> []`.
- Terminal:** A separate terminal window titled "powershell".
- Bottom Status Bar:** Shows the current line (Ln 28), column (Col 42), and other system information.
- Smartbar:** A horizontal bar at the bottom with various icons for navigating between files and windows.

The central part of the interface displays a mobile phone screen showing a Flutter application that closely mimics the Shopee user interface. The app features a header with a search bar and navigation icons, followed by a grid of categories like "Near by Location", "Cash back", "Wallet", etc. Below this is a promotional banner for an apple, lime, and avocado deal. The bottom navigation bar includes icons for "Feed", "消息", "我的", and "设置".



\*ส่วนเสริม

## ตัวอย่าง การศึกษา Flutter

A screenshot of a Microsoft PowerPoint slide titled "PRESENTATION การทำงานข้ามแพลตฟอร์ม (cross platform)". The slide features a white background with a central image of a modern workspace setup, including a monitor, keyboard, mouse, and a blue desk lamp. Below the image, the title is displayed in large, bold, black font. The top navigation bar shows the ribbon with tabs like File, Home, Insert, Design, Transitions, Animations, Slide Show, Review, View, Help, ACROBAT, and STORYBOARDING. The left sidebar lists ten slides numbered 5 to 10, each showing a preview of its content. The status bar at the bottom right indicates "Slide 1 of 18" and the date "145%".



## สร้างเว็บแบบ responsive

- เป็นการกำกับเว็บที่สามารถรันได้ทั้งเว็บในคอมพิวเตอร์ และมือถือ จะสามารถปรับหน้าจอดตามขนาดของอุปกรณ์ได้และไม่ทำให้เสียรูปทรงของ UI ในเว็บ

### ตัวอย่าง การใช้งาน

- เว็บแอพ อสังหาริมทรัพย์
- เว็บแอพ ประมูลงานก่อสร้าง

The screenshot shows a responsive web application interface. At the top, there is a header with a search bar containing the text "เข้าสู่ระบบ". Below the header is a sidebar with the text "ประเภท" and two circular icons labeled "ขาย" and "เช่า". The main content area features a large image of a modern house. Below the image are four buttons: "บ้าน", "ห้อง", "ที่ดิน", and "คอนโด". On the right side of the screen, there is a developer tools panel. The "Elements" tab displays the HTML code for the page, including the sidebar and main content. The "Console" tab shows the message "Highlights from the Chrome 86 update". The "Properties" tab shows styles for an element with the ID "#appCapsule". The "Accessibility" tab is also visible.

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน



### แอพอสังหาริมทรัพย์

ให้คุณได้ ซื้อ-ขาย อสังหาริมทรัพย์และรวมเรื่อง

ใส่เมล  
ใส่รหัสผ่าน

สมัครสมาชิก

สมัครสมาชิก?

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ

### สมัครสมาชิก

กรุณาใส่ข้อมูลให้ครบ

ชื่อจริง  
อีเมล  
รหัสผ่าน  
เลือกจังหวัด  
เมือง  
เบอร์โทรศัพท์  
ที่อยู่  
รหัสไปรษณีย์

เลือกภาพโปรไฟล์  Browse

สมัครสมาชิก

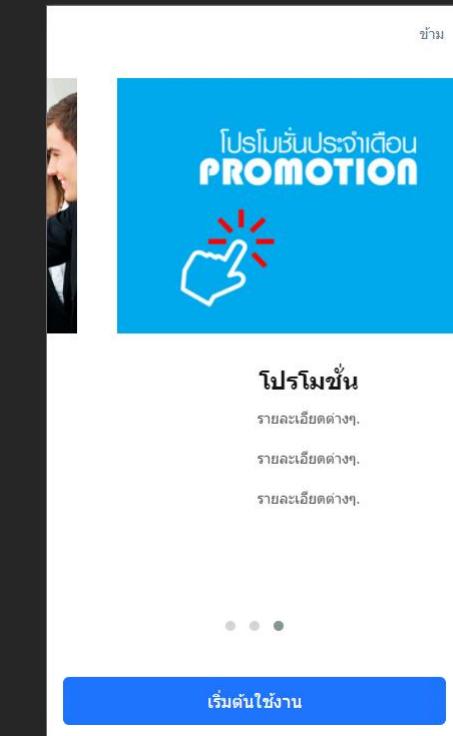
เข้าสู่ระบบ

### เปลี่ยนรหัสผ่านใหม่

ใส่เมลที่ใช้สมัครสมาชิกเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

อีเมล

ส่งข้อความ



## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

อุปกรณ์ที่สนับสนุน: 0 - ราคารวม: 0 Bath | ไปที่คลัง

puy  
p@hotmail.com

คลังของคุณ แก้ไขบัญชี  
เปลี่ยนรหัสผ่าน อุปกรณ์

**พื้นที่จัดการบัญชีของคุณ**

**รายการสั่งซื้อของคุณ!**

คุณมี (2) การสั่งซื้อ  
กดดูประวัติการสั่งซื้อ คลิก!

อุปกรณ์ที่สนับสนุน: 0 - ราคารวม: 0 Bath | ไปที่คลัง

### พื้นที่จัดการบัญชีของคุณ

#### รายละเอียดการสั่งซื้อ

ลำดับรายการ รวมจำนวนการอนุมัติ สถานะ

ลำดับ	จำนวน	สถานะ	ดำเนินการ
1	7000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
2	26000	5	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
3	15000	2	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
4	7000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
5	300000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
6	10000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
7	50000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
8	6000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
9	400000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
10	6000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
11	60000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
12	10000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
13	6000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
14	50000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
15	6000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
16	6000	1	อนุมัติแล้ว Confirm if Paid
17	300000	1	ยังไม่อนุมัติ Confirm if Paid
18	60000	1	ยังไม่อนุมัติ Confirm if Paid

อุปกรณ์ที่สนับสนุน: 0 - ราคารวม: 0 Bath | ไปที่คลัง

ประเภท

ขาย เช่า

หมวดหมู่

บ้าน โรงแรม  
ที่ดิน คอนโด

หน้าแรก อุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีของฉัน คลังของลูกค้า ติดต่อเรา ประกาศขาย

อุปกรณ์ที่สนับสนุน: 0 - ราคารวม: 0 Bath | ไปที่คลัง

ยืนยันตัวตน: p@hotmail.com

หน้าแรก อุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีของฉัน คลังของลูกค้า ติดต่อเรา ประกาศขาย

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

อสังหาที่สนใจ: 0 - ราคารวม: 0 บาท | ไปที่ล็อก

**Home1**  
ราคา: 50000 บาท  
รายละเอียดเบื้องต้น  
รายละเอียดเพิ่มเติม  
รับซื้อขายบ้าน

รายละเอียดเบื้องต้น

รายละเอียดเพิ่มเติม

หน้าหลัก | ค้นหา | ติดต่อเรา

ลำดับ	ภาพอสังหาฯ	จำนวน	ราคา
1	Hotel1	[input]	3000 บาท
2	Land1	[input]	300000 บาท

รวม จำนวน: 2 รวม ราคา: 303000 บาท

ดูเพิ่มคลัง กลับไปคืออสังหาฯ ส่งไปแอดมิน

หน้าหลัก | ค้นหา | ติดต่อเรา

Contact

Name:

Email:

Message:

**Send**

\* This form is only html based. Not included any mail script.

Reach us on Social Media

- Facebook >
- Instagram >
- Twitter >
- LinkedIn >
- YouTube >

หน้าหลัก | ค้นหา | ติดต่อเรา

ประกาศขาย

ชื่ออสังหาฯ:

เลือกประเภท:

เลือกหมวดหมู่:

เลือกภาพที่ 1

เลือกภาพที่ 2

เลือกภาพที่ 3

ราคา:

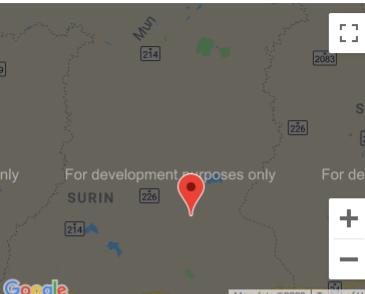
รายละเอียดอัลลังหา:

**เพิ่มอัลลังหา**

หน้าหลัก | ค้นหา | ติดต่อเรา

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชั่น

บันทึกตำแหน่งสถานที่



For development purposes only  
SURIN

Map data ©2020 Google Terms of Use

ชื่อ:  
นานาชาติเดดปี|  
lat:  
14.833478774893429  
lng:  
103.77215231250003

เพิ่มอีสั้งหา

### login



username:  
username...  
password:  
password...

LOGIN REGISTER

### Your Friend

กด

Friends



shell shell



shell shell



shell2 shell2

### Search Friend

ค้นหาเพื่อน  
ค้นหาด้วยเบอร์

ค้นหา



## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

Screenshot of the phpMyAdmin interface showing the structure of a database named 'myshop'. The interface includes a sidebar with a tree view of databases and tables, a main table view for 'myshop' containing 10 tables, and a 'Create table' form.

**Database Structure:**

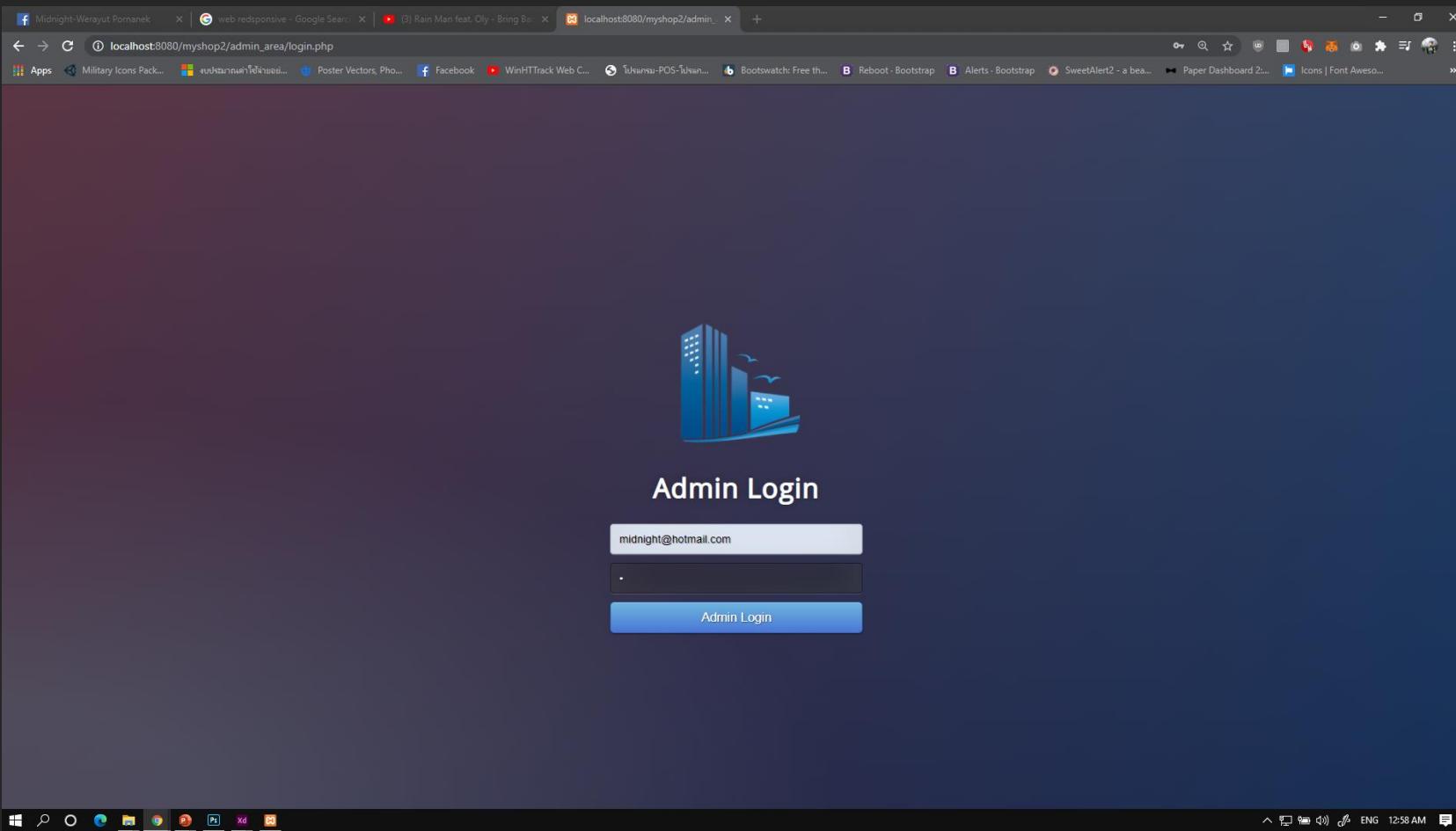
Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
admins	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
brands	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
cart	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
categories	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
customers	Browse Structure Search Insert Empty Drop	15	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
customer_orders	Browse Structure Search Insert Empty Drop	35	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
payments	Browse Structure Search Insert Empty Drop	34	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
pending_orders	Browse Structure Search Insert Empty Drop	38	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
products	Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
products_admins	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-

**Create Table Form:**

Name: \_\_\_\_\_ Number of columns: 4

Go

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน



localhost:8080/myshop2/admin\_area/login.php

midnight@hotmail.com

Admin Login

Admin Login

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

Screenshot of a web application interface showing a product list and a sidebar menu.

The main content area displays a table titled "ดูอสังหาริมทรัพย์" (View Real Estate Properties) with the following data:

รหัสอสังหาฯ	ชื่ออสังหาฯ	รูปภาพ	ราคา	ยอดรวม	สถานะ	แก้ไข	ลบ
1	Home1		50000	3	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
2	Home2		60000	2	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
3	Hotel1		3000	0	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
4	Hotel2		6000	4	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
5	Condos1		20000	0	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
6	Condos2		10000	3	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
7	Land1		300000	2	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
8	Land2		400000	1	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
9	บ้าน2		1000	0	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
10	hh		50000	0	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>
11	บ้านในที่		1000	0	on	<button>แก้ไข</button>	<button>ลบ</button>

The sidebar menu on the right lists the following items:

- เพิ่มโพสต์อสังหาริมทรัพย์
- ดูอสังหาริมทรัพย์
- เพิ่มประเภทอสังหาริมทรัพย์
- ดูประเภทอสังหาริมทรัพย์
- เพิ่มนគดหนี้อสังหาริมทรัพย์
- ดูนគดหนี้อสังหาริมทรัพย์
- ดูສນาชิกห้องน้ำ
- ดูรายการล้างซื้อ
- ดูการนำรับเงิน
- ดูรายการลงขาย
- ออกจากระบบ

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

Screenshot of a web application interface showing customer management.

The main content area displays a table titled "ดูสมาชิกทั้งหมด" (View All Members) with the following data:

ลำดับ	ชื่อ	อีเมล	รูปโปร	จังหวัด	ลบ
1	k	k@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
2	l	l@hotmail.com		Afghan	<button>ลบ</button>
3	j	j@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
4	55555	53123546		Japan	<button>ลบ</button>
5	nightmare	n@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
6	dark	d@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
7	nook	nook@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
8	puy	p@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
9	tam	tam@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>
10	night	night@hotmail.com		India	<button>ลบ</button>
11	มิดไนท์	midnight@hotmail.com		Japan	<button>ลบ</button>

The right sidebar contains a navigation menu with the following items:

- เพิ่มโพสต์สังหาใหม่
- ดูอสังหาทั้งหมด
- เพิ่มประเภทอสังหา
- ดูประเภทอสังหาทั้งหมด
- เพิ่มนหมวดหมู่อสังหา
- ดูหมวดหมู่อสังหา
- ดูสมาชิกทั้งหมด
- ดูรายการสั่งซื้อ
- ดูการชำระเงิน
- ดูรายการขาย
- ออกจากระบบ



## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน

localhost:8080/myshop2/admin\_area/index.php?view\_orders

รายการสั่งซื้อทั้งหมด								
รหัสการสั่งซื้อ	ผู้ซื้อ	รหัสติดอ้างหน้า	รหัสสั่งซื้อ	จำนวน	สถานะ	เบอร์โทรศัพท์	ถนน	การอนุมัติ
1	k@hotmail.com	1712238772	1	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
2	k@hotmail.com	1915442827	9	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
3	l@hotmail.com	1933565308	1	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
4	j@hotmail.com	987658693	1	1	อนุมัติแล้ว	456	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
5	j@hotmail.com	1807132362	4	1	อนุมัติแล้ว	456	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
6	k@hotmail.com	444145799	1	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
7	k@hotmail.com	1642365222	9	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
8	k@hotmail.com	955714735	1	2	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
9	53123546	964583566	4	2	อนุมัติแล้ว	191	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
10	53123546	1226758002	1	1	อนุมัติแล้ว	191	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
11	k@hotmail.com	1826603180	4	1	อนุมัติแล้ว	123	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
12	p@hotmail.com	503492610	16	1	อนุมัติแล้ว	191	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
13	p@hotmail.com	2089960041	18	1	อนุมัติแล้ว	191	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid
14	p@hotmail.com	934985570	18	1	อนุมัติแล้ว	191	ถนน	<button>ยก</button> Confirm if Paid

เพิ่มโพสต์สังหาใหม่

ดูอสังหาทั้งหมด

เพิ่มประเภทอสังหา

ดูประเภทอสังหาทั้งหมด

เพิ่มน้ำค่าหุ้นอสังหา

ดูหมวดหมู่อสังหา

ดูสมนาคีกั้งทั้งหมด

ดูรายการสั่งซื้อ

ดูการชำระเงิน

ดูรายการลงขาย

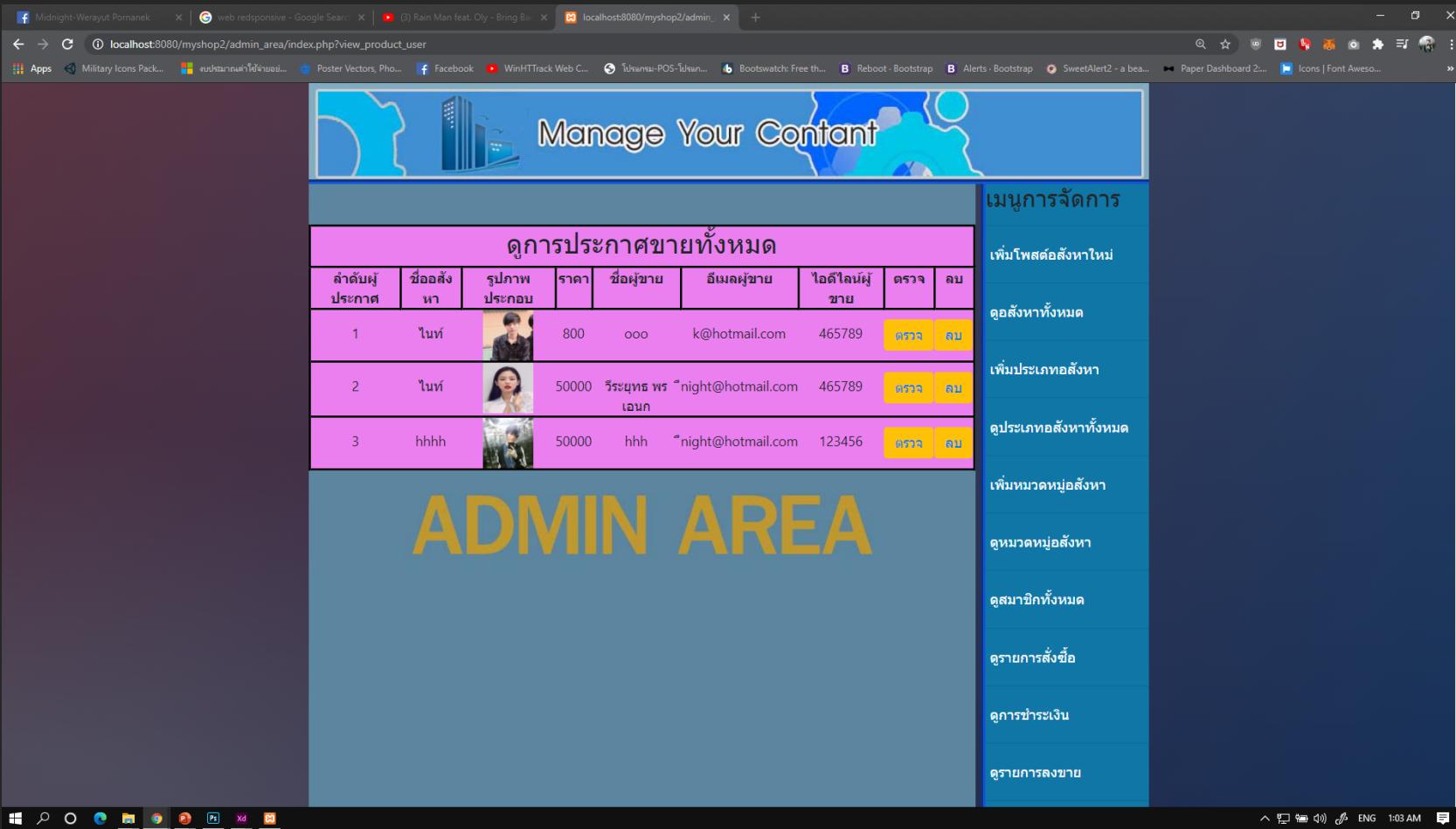
ออกจากระบบ



## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชั่น

The screenshot shows a web-based administration interface for a shop. The main area is titled "เพิ่มอสังหาใหม่" (Add New Real Estate). It contains several input fields: "ชื่ออสังหา" (Name), "ประเภทอสังหา" (Type) with a dropdown menu showing "เลือกประเภท" (Select Type), "หมวดหมู่อสังหา" (Category) with a dropdown menu showing "เลือกหมวดหมู่" (Select Category), and three "ภาพประกอบ" (Images) each with a "Choose File" button and a message "No file chosen". Below these is a "รายละเอียด" (Details) section with a rich text editor toolbar. At the bottom is a green "เพิ่มอสังหา" (Add) button. To the right, a sidebar titled "เมนูการจัดการ" (Management Menu) lists various functions: "เพิ่มโพสต์อสังหาใหม่" (Add New Real Estate Post), "ดูอสังหาทั้งหมด" (View All Real Estate), "เพิ่มประเภทอสังหา" (Add Real Estate Type), "ดูประเภทอสังหาทั้งหมด" (View All Real Estate Types), "เพิ่มนวัตกรรมอสังหา" (Add Real Estate Innovation), "ดูนวัตกรรมอสังหา" (View All Real Estate Innovations), "ดูสมาชิกทั้งหมด" (View All Members), "ดูรายการสั่งซื้อ" (View Purchase Orders), "ดูการชำระเงิน" (View Payments), "ดูรายการลงขาย" (View Listings), and "ออกจากระบบ" (Logout).

## ตัวอย่าง การทำเว็บแอพพิเคชัน



The screenshot shows a web browser window displaying a responsive web application. The title bar indicates the URL is `localhost:8080/myshop2/admin_area/index.php?view_product_user`. The main content area features a header with the text "Manage Your Content". Below this is a section titled "ดูการประกาศขายทั้งหมด" (View All Listings) containing a table with three rows of data. The table columns are: ลำดับผู้ประกาศ, ชื่อสังหารี, รูปภาพประกอบ, ราคา, ชื่อผู้ขาย, อีเมลผู้ขาย, ไอเดียผู้ขาย, ครัว, และ ลบ. The data rows are:

ลำดับผู้ประกาศ	ชื่อสังหารี	รูปภาพประกอบ	ราคา	ชื่อผู้ขาย	อีเมลผู้ขาย	ไอเดียผู้ขาย	ครัว	ลบ
1	ใบเฟิร์น		800	ooo	k@hotmail.com	465789	<button>หารือ</button>	<button>ลบ</button>
2	ใบเฟิร์น		50000	วีระบุษ พร."	night@hotmail.com	465789	<button>หารือ</button>	<button>ลบ</button>
3	hhhh		50000	hhh	"night@hotmail.com	123456	<button>หารือ</button>	<button>ลบ</button>

Below this table is a large yellow "ADMIN AREA" heading. To the right of the table is a sidebar titled "เมนูการจัดการ" (Management Menu) listing various administrative functions:

- เพิ่มโพสต์อสังหาใหม่
- ดูอสังหาทั้งหมด
- เพิ่มประเภทอสังหา
- ดูประเภทอสังหาทั้งหมด
- เพิ่มน้ำดื่มน้ำอสังหา
- ดูน้ำดื่มน้ำอสังหา
- ดูสมาชิกทั้งหมด
- ดูรายการสั่งซื้อ
- ดูการชำระเงิน
- ดูรายการคงเหลือ

# แอพงานนอก แอพAR โดยใช้ โปรแกรม Unity



- เป็นการกำ靤แอพลงโทรศัพท์มือถือเกี่ยวกับ การนำเสนอก 10 สถานที่ท่องเที่ยวที่ใช้สแกนทาง BTS โดยต้องแสดงภาพโมเดล 3 มิติ ด้วย

## ตัวอย่าง การใช้งาน

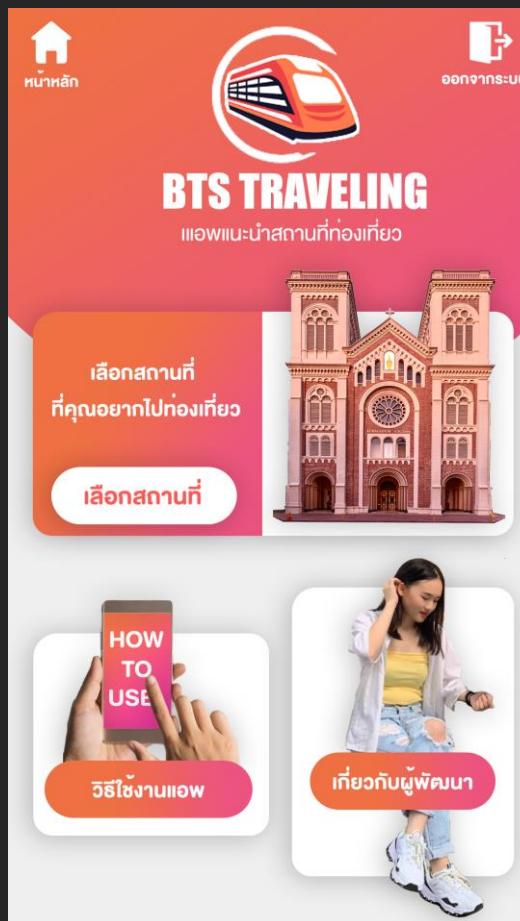
- เขียนภาษา C#
- ใช้การออกแบบ UI ใน Ps
- ใช้โปรแกรม Vuforia ในการแสดงโมเดล
- ใช้ Google Maps นำเส้นทางไปยังสถานที่





\*งานนอก

## ตัวอย่าง การแอพพิเคชั่น 10 สถานที่ท่องเที่ยว





\*งานนอก

## ตัวอย่าง การแอพพิเคชั่น 10 สถานที่ท่องเที่ยว

◀ พิพิธภัณฑ์วังสวนผักกาด  
กลับ

### วังสวนผักกาด



เป็นสถานที่แห่งแรกในประเทศไทย  
เป็นสถานที่แห่งแรกในประเทศไทยที่เข้าของบ้าน  
เป็นสถานที่แห่งแรกในประเทศไทยที่เข้าของบ้าน  
เป็นสถานที่แห่งแรกในประเทศไทยที่เข้าของบ้าน  
เป็นสถานที่แห่งแรกในประเทศไทยที่เข้าของบ้าน



VR 1  
เลือก

วิธีการใช้งาน AR

วิธีการใช้แผนที่

วิธีการใช้gps

◀ ย้อนกลับ  
เส้นทาง

### เลือกสถานที่



VR 1  
เลือก



วังผักกาด  
เลือก



Yelo House  
วิธีการใช้งาน  
หน้าหลัก  
เกี่ยวกับเรา

◀ วิธีการใช้งานแอพ



วิธีการใช้แผนที่

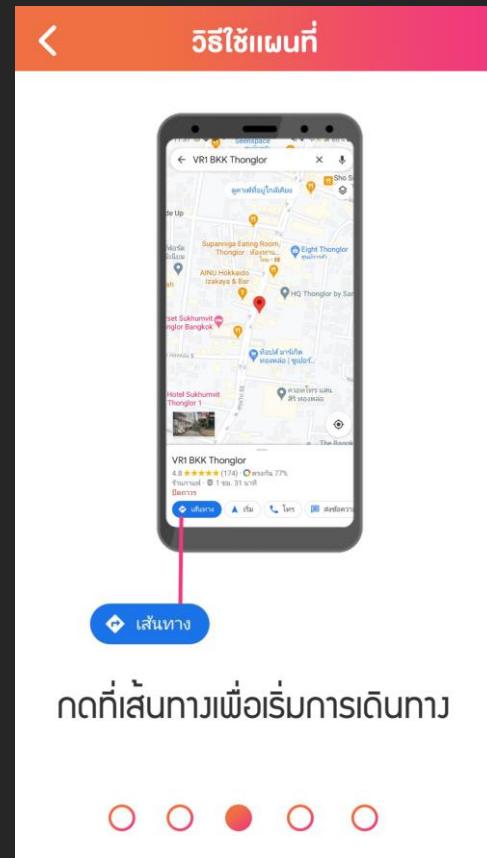
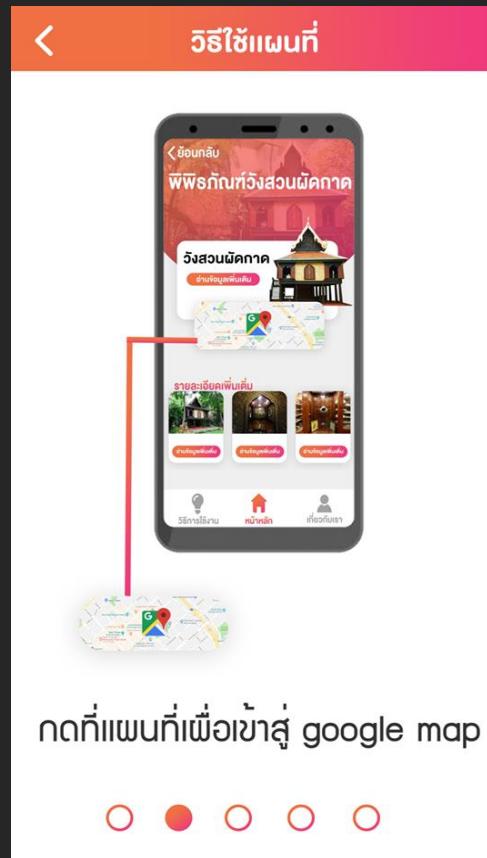
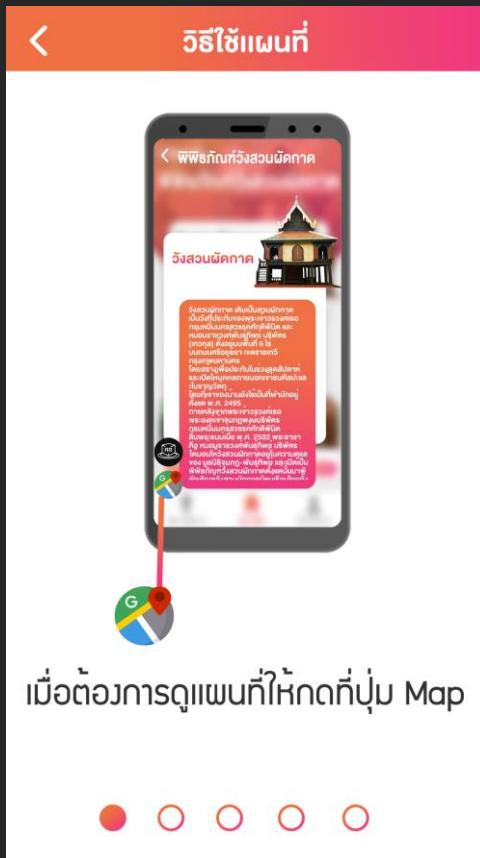


วิธีการใช้gps



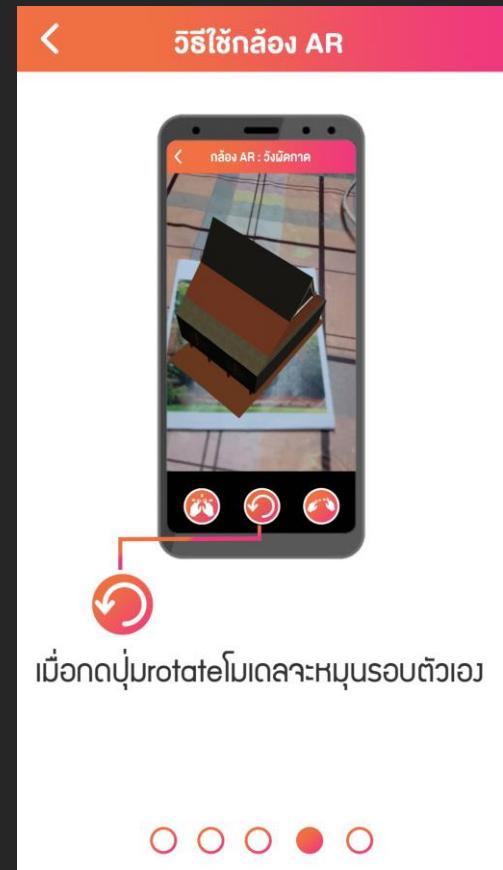
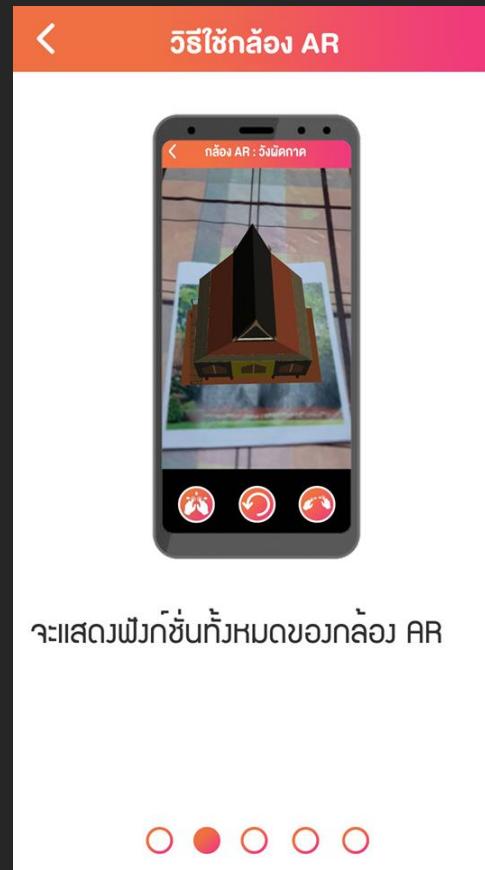
\*งานนอก

## ตัวอย่าง การแอพพิเคชัน 10 สถานที่ท่องเที่ยว





## ตัวอย่าง การแอพพิเคชัน 10 สถานที่ท่องเที่ยว





\*งานนอก

## ตัวอย่าง การแอพพิเคชั่น 10 สถานที่ท่องเที่ยว

◀ เกี่ยวกับผู้พัฒนา

### บ.ส. มนพันธ์ บุญสิทธิ์ (แนน)



บ.ส. มนพันธ์ บุญสิทธิ์  
ชื่อเบียนหาพิชัย 10  
สถานที่ท่องเที่ยวตามสายรถไฟฟ้าบีทีเอส  
สาขาวิชา  
เทคโนโลยีสารสนเทศวิทยาลัยเกษตร  
ศาสตร์ วิทยาเขตแม่แพรฯ  
ประวัติการศึกษา  
จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา :  
โรงเรียนวัดสันขายศึกษา  
จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมตอนต้น :  
โรงเรียนวัดสันขายศึกษา  
จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมตอนปลาย :  
โรงเรียนวัดสันขายศึกษา  
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี :  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตแม่แพรฯ  
ติดต่อได้ที่ : โทรศัพท์ 0623509890

หน้าหลัก

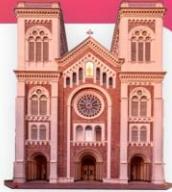
ออกจากระบบ

### BTS TRAVELING

แอพแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว

เลือกสถานที่คุณอยากรู้ไปท่องเที่ยว

เลือกสถานที่



วิธีใช้งานแอพ

เกี่ยวกับผู้พัฒนา

ออกสารประจำ

◀ วิธีการใช้ออกสาร

◀ วิธีการใช้ออกสาร

วิธีการใช้ออกสาร

🖨️

- ดาวน์โหลดแพ่นพับใช้สำหรับการส่องกล้อง AR เพื่อมองໂມเดล
- วิธีการปรับแพ่นพับ

2.1 แพ่นพับมีด้วยกันสองหน้า  
ด้านหน้ากับด้านหลัง

BTS TRAVELING

VR 1

YELO HOUSE

บ้านเรือนไทย

บ้านป่าไม้ในธรรมชาติ

ดาวน์โหลดเอกสาร

## รูปภาพการทำงานที่ บริษัท TI-TECHNOCOM จำกัด



# จบการนำเสนอครับ

# ขอบคุณที่รับชมครับ



นาย วีระยุทธ พรอเนก