

การสร้างฟอร์มรับข้อมูล

1. สร้างเพจใหม่ขึ้นมา ชื่อ register

ionic g page *register*

2. แก้ไขฟอร์ม register

```
<form [formGroup]="form" (ngSubmit)="saveEntry()">
  <ion-list>
    <ion-item-group>
      <ion-item-divider color="light">ชื่อ-นามสกุล *</ion-item-divider>
      <ion-item>
        <ion-input type="text"
          placeholder="ป้อนชื่อ..."
          formControlName="name"
          [(ngModel)]="name"></ion-input>
      </ion-item>
    </ion-item-group>

    <ion-item-group>
      <ion-item-divider color="light">ที่อยู่ *</ion-item-divider>
      <ion-item>
        <ion-textarea
          placeholder="รายละเอียดที่อยู่..."
          formControlName="address"
          rows="6"
          [(ngModel)]="address">
        </ion-textarea>
      </ion-item>
    </ion-item-group>
  </ion-list>
</form>
```

```

<ion-item-group>
  <ion-item-divider color="light">เบอร์โทรศัพท์ *</ion-item-divider>
  <ion-item>
    <ion-input type="text" placeholder="ป้อนเบอร์โทรศัพท์..."
      formControlName="telno" [(ngModel)]=telno></ion-input>
  </ion-item>
</ion-item-group>

<ion-item>
  <button ion-button color="primary" text-center block>
    ลงทะเบียน
  </button>
</ion-item>
</ion-list>
</form>

```

3.เพิ่มเพจใหม่เข้าแอปพลิเคชัน (src/app/app.module.ts)

```
import { RegisterPage } from '../pages/register/register';
```

4.เพิ่มเพจใหม่เข้าแอปพลิเคชัน (src/app/app.component.ts)

```
import { RegisterPage } from '../pages/register/register';
```

5.สร้างเพิ่มในรายการ pages (กรณี sidemenu)

```

this.pages = [
  { title: 'ลงทะเบียน', component: RegisterPage }
];

```

6.แก้ไขคำสั่ง register.ts เรียกใช้ api

```
import { Component } from '@angular/core';
import { NavController, NavParams, ToastController } from 'ionic-angular';
import { FormGroup, Validators, FormBuilder } from '@angular/forms';
import { Http, Headers, RequestOptions } from '@angular/http';
```

7.กำหนดค่า FormBuilder / model (*ต่อจากบรรทัด RegisterPage*)

```
public form      : FormGroup;
public name      : any;
public address   : any;
public telno     : any;
private baseURI  : string = "http://192.168.1.2/ionic2mysql/";
```

8.แก้ไขส่วนของ Constructor

```
constructor(public navCtrl : NavController,
             public http    : Http,
             public NP      : NavParams,
             public fb      : FormBuilder,
             public toastCtrl : ToastController)
{
    // กำหนดการตรวจสอบค่าของ form builder
    this.form = fb.group(
        {
            "name"      : [ "", Validators.required ],
            "address"   : [ "", Validators.required ],
            "telno"     : [ "", Validators.required ]
        }
    );
}
```

8.สร้าง ฐานข้อมูลใน MySQL ชื่อ **DB_CIT3516**

9.สร้างตารางเก็บข้อมูลชื่อ **register**

| Field | Type | Length/Values ¹ | Collation | Attributes | Null | Default ² | Extra | | | |
|------------|---------|----------------------------|-----------|------------|----------|----------------------|----------------|--|--|--|
| id | INT | | | | not null | | auto_increment | | | |
| regname | VARCHAR | 150 | | | not null | | | | | |
| regaddress | TEXT | | | | not null | | | | | |
| telno | VARCHAR | 50 | | | not null | | | | | |

Table comments:

Storage Engine:
MyISAM

Collation:

Save Or Add field(s) Go

10.สร้าง Folder เก็บ API (C:\APPSERV\WWW\CIT3516_API)

11.สร้างไฟล์ php สำหรับเชื่อมต่อ ฐานข้อมูล (**conn.php**)

<?

```
$link = mysql_connect("localhost","root","root")
```

```
or trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR);
```

```
$db = "db_CIT3516";
```

```
mysql_select_db($db,$link); //เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ
```

```
mysql_set_charset('utf8',$link);
```

?>

12.สร้างไฟล์ php สำหรับรับค่าลงทะเบียนมาบันทึกลงตารางข้อมูลชื่อ register.php

<?php

```
header('Access-Control-Allow-Origin: *');
```

```
include("conn.php");
```

```
$name = $_REQUEST['name'];
```

```
$address = $_REQUEST['address'];
```

```
$telno = $_REQUEST['telno'];
```

```
$sql "INSERT INTO register(regname,regaddress,telno)  
VALUES('$name','$address','$telno')";
```

```
mysql_query($sql);
```

```
?>
```

ทดสอบ : localhost/cit3516_api/register.php?name=sumran

&address=CRRU&telno=xxxxxx

13. สร้างเมธอดสำหรับส่งค่าไปยัง register API ชื่อ *saveEntry* ในส่วนของ *register.ts*

```
saveEntry()
```

```
{
```

```
    let      name      : string= this.form.controls["name"].value,  
            address    : string= this.form.controls["address"].value,  
            telno      : string= this.form.controls["telno"].value;
```

```
    let  body : string = "name=" + name + "&address=" + address + "&telno=" + telno,
```

```
        type : string = "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8",
```

```
        headers: any = new Headers({ 'Content-Type': type }),
```

```
        options: any = new RequestOptions({ headers: headers }),
```

```
        url      : any = this.baseURI + "register.php";
```

```
        this.http.post(url, body, options)
```

```
            .subscribe((data) =>
```

```
            {
```

```
                if(data.status === 200)
```

```
                {
```

```
                    this.sendNotification('บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว');
```

```
                }
```

```
            else
```

```
            {
```

```
                this.sendNotification('ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้ กรุณาตรวจสอบ');
```

```
            }
```

```
        });
```

```
    }
```

12. สร้าง การแสดงกรอบข้อความโต้ตอบ

```
sendNotification(message) : void
```

```
{
```

```
    let notification = this.toastCtrl.create(
```

```
{  
  message      : message,  
  duration     : 3000  
};  
notification.present();  
}
```