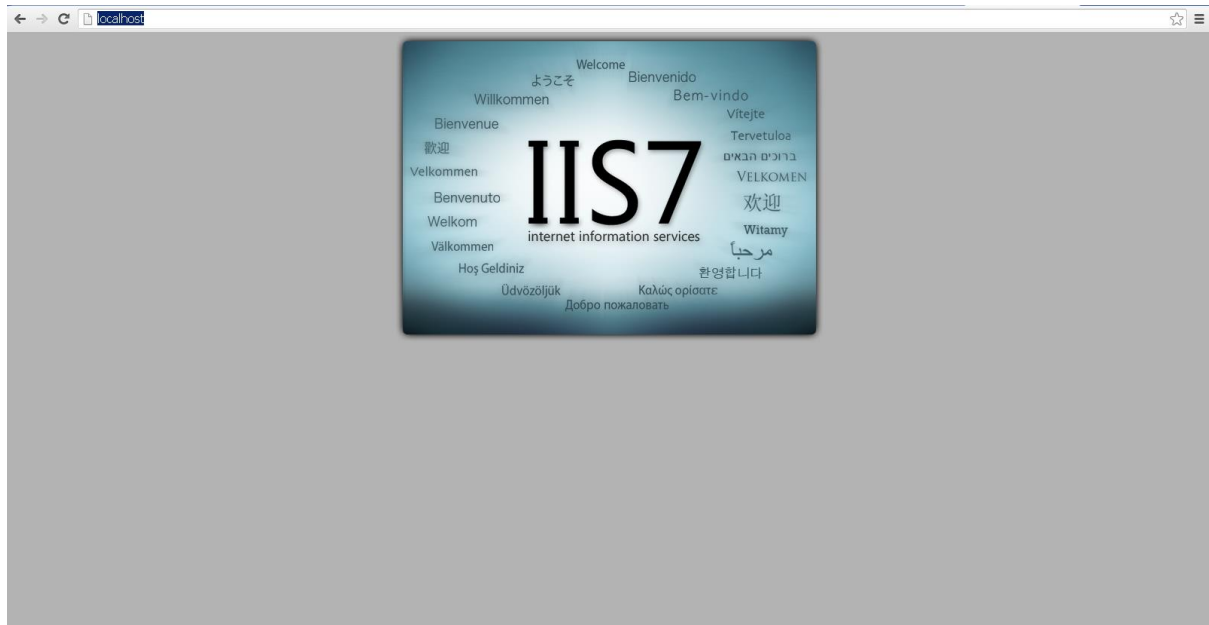


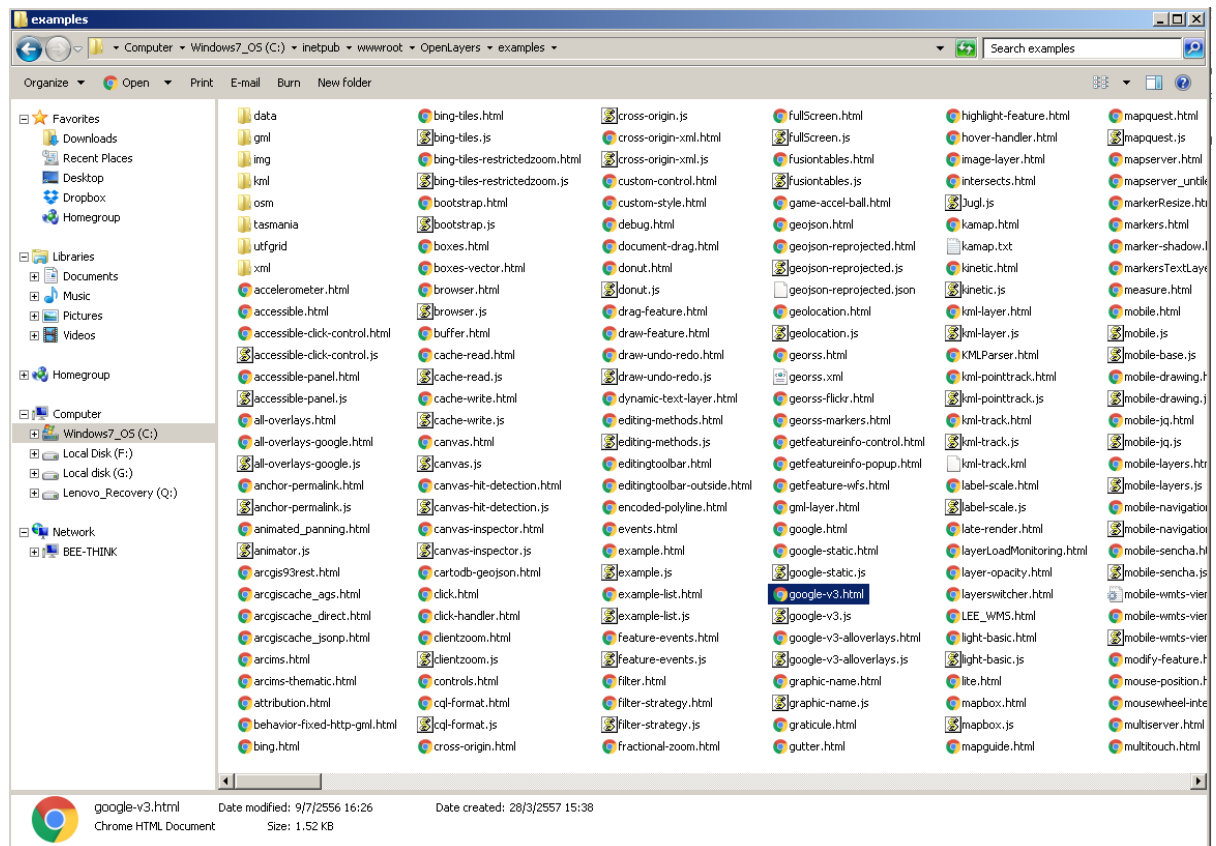
การเริ่มต้นการทำงานร่วมกับ Openlayer

ขั้นตอนการติดตั้ง Openlayer

1. เปิด web Service IIS ที่ turn on control panel
2. ดาวน์โหลดและ copy Openlayer ไปที่ wwwroot
3. ทดสอบ <http://localhost>



4. เปิดโฟลเดอร์: C:\inetpub\wwwroot\OpenLayers\examples



HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=0">
    <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
    <title>OpenLayers Google (v3) Layer Example</title>
    <link rel="stylesheet" href="../theme/default/style.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
    <script src="http://maps.google.com/maps/api/js?v=3&sensor=false"></script>
    <script src="../lib/OpenLayers.js"></script>
    <script src="google-v3.js"></script>
  </head>
  <body onload="init()">
    <h1 id="title">Google (v3) Layer Example</h1>
    <div id="tags">
      Google, api key, apikey, light
    </div>
    <p id="shortdesc">
      Demonstrate use the Google Maps v3 API.
    </p>
    <div id="map" class="smallmap"></div>
    <div id="docs">
      <p><input id="animate" type="checkbox" checked="checked">Animated zoom (if supported by GMaps on your device)</input></p>
      <p>
        If you use the Google Maps v3 API with a Google layer, you don't need to include an API key. This layer only works in the spherical mercator projection. See the
        <a href="google-v3.js" target="_blank">google-v3.js source</a> to see how this is done.
      </p>
    </div>
  </body>
</html>

```

- `<html>` และ `</html>` เป็นtag ที่ใช้เพื่อกำหนดว่าเอกสารต่อไปนี้เป็นเอกสารที่ใช้ ภาษาHTML เป็น Markup Language และจะไม่ปรากฏในโปรแกรมWeb Browser
- `<head>` และ `</head>` เป็นtag ที่ใช้กำหนดส่วนหัวของเอกสารHead ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารภายใน แต่จะให้ ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารฉบับนี้
- `<title>` และ `</title>` เป็นการระบุข้อความที่ต้องการให้เป็นส่วนหัวของเอกสารTitle จะเป็นส่วนหนึ่งของHead โดยข้อความที่อยู่ในTitle จะไปปรากฏอยู่ที่ส่วนบนสุดของWeb Browser
- `<body>` และ `</body>` เป็นtag ที่บอกถึงลักษณะต่าง ๆ ของเอกสารฉบับนี้

OpenLayers javascript API

OpenLayers javascript API (Application Programming Interface) เป็นเอกสารที่ใช้อธิบายประโยคที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม ดังเช่น ชื่อฟังก์ชัน และตัวแปร ที่จัดทำขึ้นไว้สำหรับสร้างเว็บแมพ โดยเฉพาะ ซึ่งในการเขียนโปรแกรมด้วยLibrary ของOpenLayers จะเขียนอยู่บนพื้นฐานของภาษาโปรแกรมjavascript ดังนั้นผู้เขียนโปรแกรมจึงต้องมีความรู้พื้นฐานภาษาjavascriptพอสมควร ความเข้าใจวิธีการอ่านเอกสารOpenLayers API นั้นมีความสำคัญเป็นอย่างมาก ในการที่จะเขียน โปรแกรมเว็บแมพ

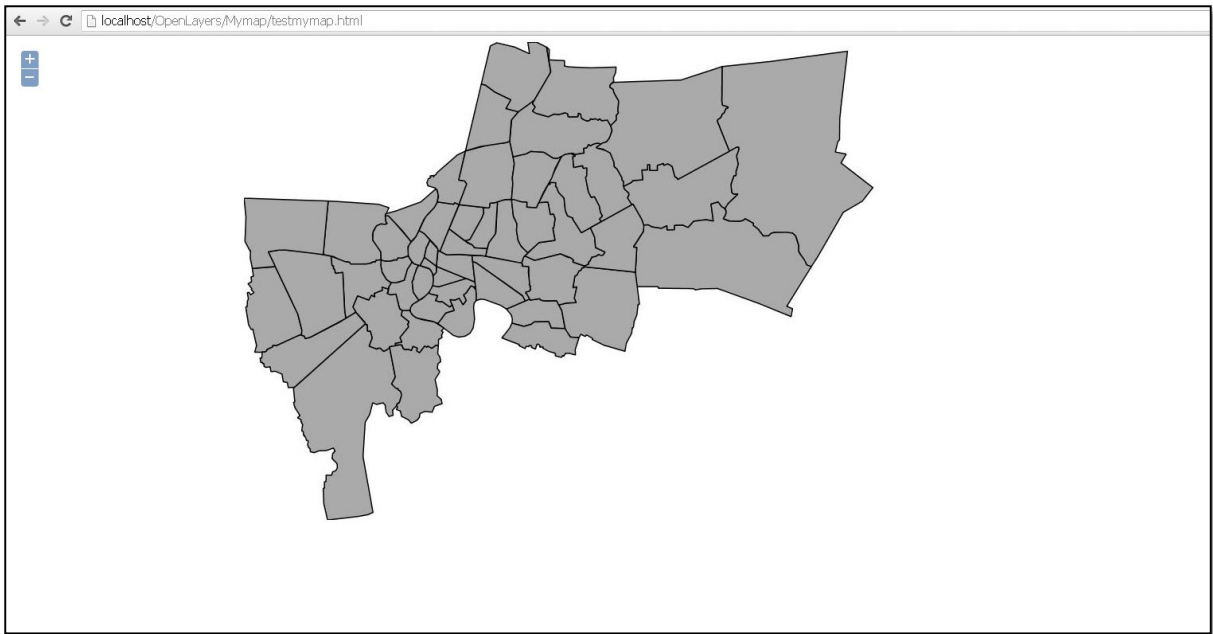
การนำเข้าชั้นข้อมูล

ตัวอย่างนำเข้าข้อมูลจาก Geoserver :layer: Admin_Amphoe_BKK

```

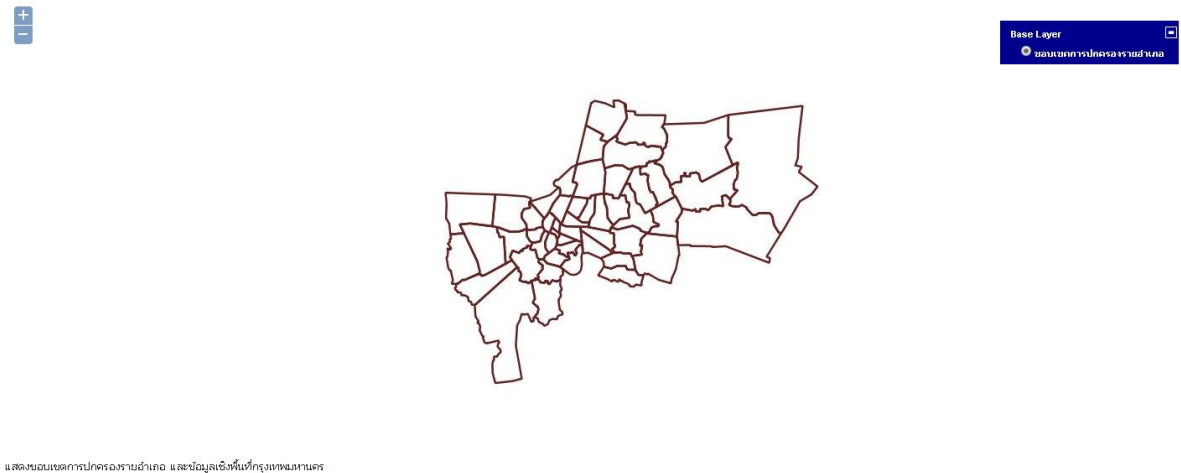
1  <html>
2  <head>
3    <title>WMS Viewer</title>
4    <script type="text/JavaScript" src="../lib/OpenLayers.js"></script>
5    <script type="text/JavaScript">
6      var map;
7      function init(){
8        var minx = 100.32905253000007;
9        var miny = 13.492544942000052;
10       var maxx = 100.93857203000003;
11       var maxy = 13.955269005000059;
12       var bounds = new OpenLayers.Bounds(minx,miny,maxx,maxy);
13       var option = {maxExtent:bounds, maxResolution:'auto', units:'degrees', projection: 'EPSG:4326' };
14
15       map = new OpenLayers.Map('map_element', option );
16
17       var province_wms = new OpenLayers.Layer.WMS("Admin_Amphoe_BKK",
18         "http://localhost:8080/geoserver/week1/wms",{layers:'week1:Admin_Amphoe_BKK'},{});
19       map.addLayer(province_wms);
20       map.zoomToExtent(bounds);
21     }
22   </script>
23 </head>
24 <body onload="init()">
25   <div id="map_element" style='width:1400px; height:600px;'>
26   </div>
27 </body>
</html>

```



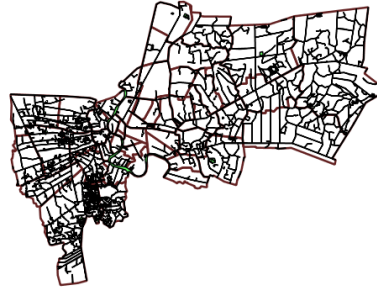
การนำเข้าชั้นข้อมูลและแสดงหน้าต่างเปิดปิด

แผนที่แสดงขอบเขตการปกครองรายอำเภอ



การนำเข้าชั้นข้อมูลและการซ่อนข้อมูล

แผนที่แสดงขอบเขตการปกครองรายอำเภอ

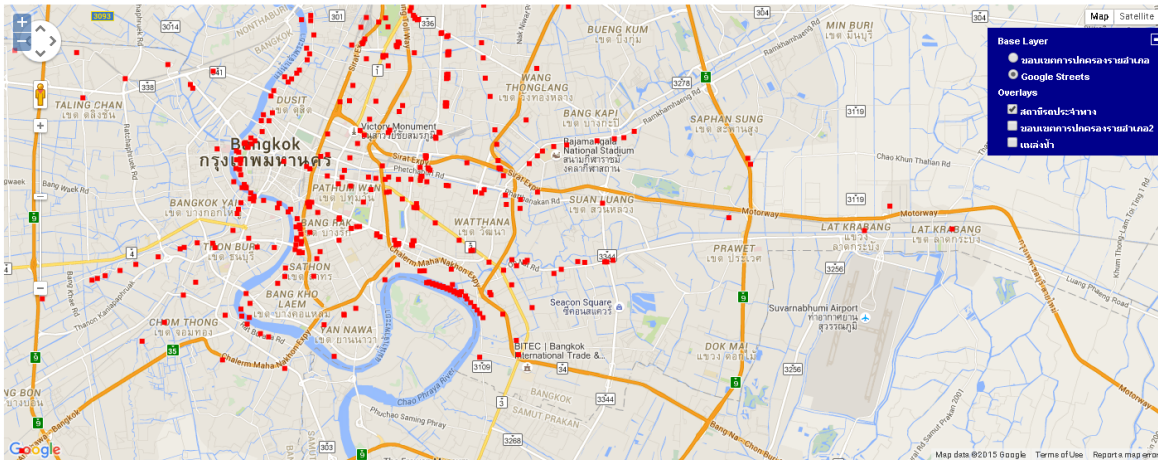


แสดงขอบเขตการปกครองรายอำเภอ และข้อมูลเชิงพื้นที่กรุงเทพมหานคร

การนำเข้าชั้นข้อมูลและการซ่อนข้อมูล ของgoogle map

ต้องใช้

แผนที่แสดงขอบเขตการปกครองรายอำเภอ



แสดงขอบเขตการปกครองรายอำเภอ และข้อมูลเชิงพื้นที่กรุงเทพมหานคร