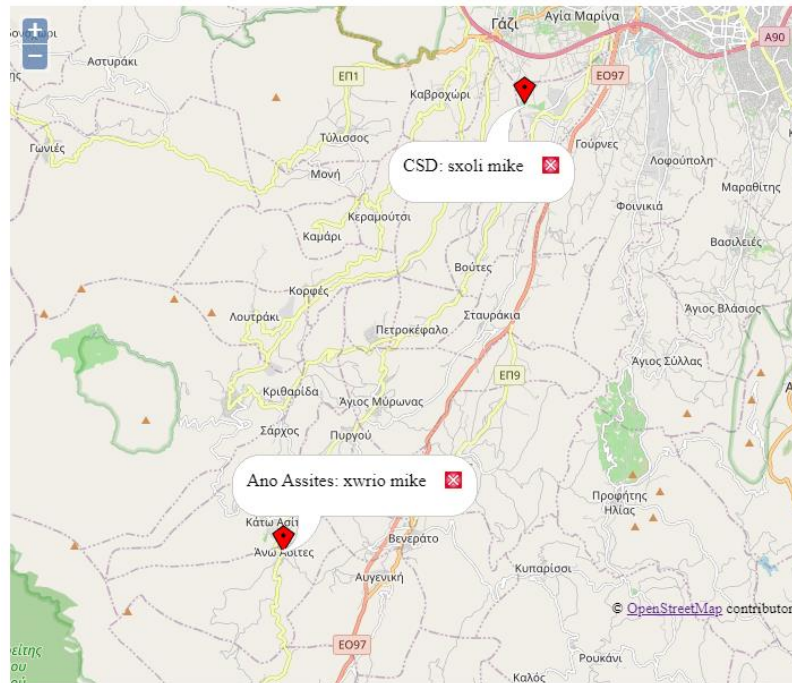


OSM MARKERS & Pop-ups



Instructor: Michalis Mountantonakis
Fall 2023/2024

1° βήμα (HTML)

Ορισμός div HTML και link στο σωστό js

```
<div id="Map" style="height:600px; width:700px"></div>  
<script  
src="http://www.openlayers.org/api/OpenLayers.js"></script>
```

2° βήμα (JavaScript)

Ορισμός Χάρτη

```
map = new OpenLayers.Map("Map");  
var mapnik = new OpenLayers.Layer.OSM();  
map.addLayer(mapnik);
```

3^ο βήμα (JavaScript)

Ορισμός συνάρτησης για θέση

```
function setPosition(lat, lon){  
    var fromProjection = new OpenLayers.Projection("EPSG:4326"); // Transform from  
        WGS 1984  
    var toProjection = new OpenLayers.Projection("EPSG:900913"); // to Spherical  
        Mercator Projection  
    var position = new OpenLayers.LonLat(lon, lat).transform( fromProjection,  
        toProjection);  
    return position;  
}
```

4ο βήμα (JavaScript)

Ορισμός συνάρτησης για το τι θα γίνεται όταν πατηθεί ένας marker

```
function handler(position, message){  
    var popup = new OpenLayers.Popup.FramedCloud("Popup",  
        position, null,  
        message, null,  
        true // <-- true if we want a close (X) button, false otherwise  
    );  
    map.addPopup(popup);  
}
```

5° βήμα (JavaScript)

Ορισμός markers και σύνδεση με events

```
//Markers
var markers = new OpenLayers.Layer.Markers( "Markers" );
map.addLayer(markers);

//Protos Marker
    var position=setPosition(35.3053121,25.0722869);
    var mar=new OpenLayers.Marker(position);
    markers.addMarker(mar);
    mar.events.register('mousedown', mar, function(evt) {
        handler(position,CSD: sxoli mike');})
    );

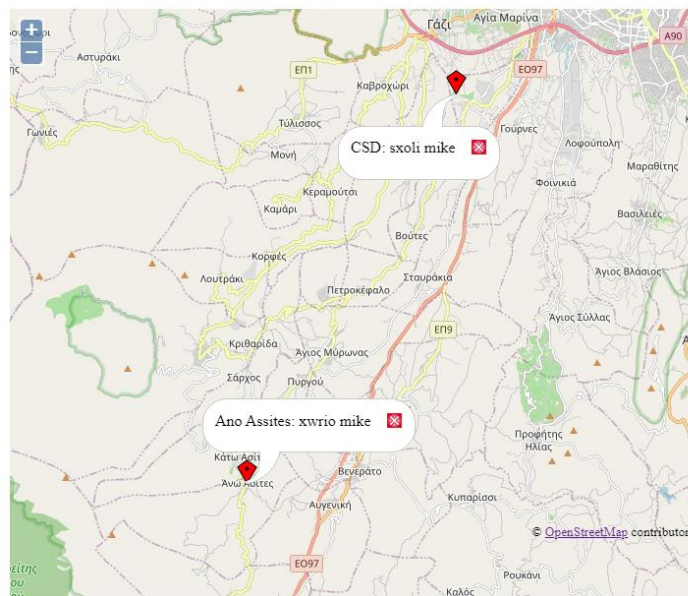
//deuteros marker
var position2=setPosition(35.1944081, 24.9992908);
var mar2=new OpenLayers.Marker(position2);
markers.addMarker(mar2);
mar2.events.register('mousedown', mar2, function(evt) {
    handler(position2, 'Ano Assites: xwrio mike'))});
```

6ο βήμα (JavaScript)

Ορισμός zoom στο χάρτη στην πρώτη τοποθεσία

```
/Orismos zoom  
const zoom      = 11;  
map.setCenter(position, zoom);
```

Τελικό Αποτέλεσμα



Τέλος

