Origo Server och plugins



Vad är Origo Server?

- Node.js server
- https://github.com/origo-map/origo-server
- Kan installeras som en Windows service, som en tjänst i IIS eller fristående
- För närvarande stöd för MS SQL Server, Oracle och PostgreSQL (+MongoDB)
- Numera en del av Origosamverkan



Vad gör Origo Server?

- Lantmäteriets direktåtkomsttjänster
 - Akt Direkt (Akter i LMs arkiv, fd Arkenproxy)
 - Inskrivning Direkt (Information från Fastighetsregistrets inskrivningsdel)
- Sökfunktioner
- Proxy
- Mapstate (För Origos Extended sharemap-kontroll)
 - Lagrar kartdata i en fil på servern (utbredning, lager, ritningar etc.)



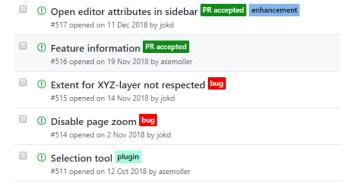
Origo Server - På G

- Lantmäteriets direktåtkomsttjänster
 - Fastighet Direkt (Akter i LMs arkiv, fd Arkenproxy)
 - Höjd Direkt
 - Fler?
- Metadatahanterare
 - Utvecklad av Västerås, knuten till Layermanager-plugin
- ?



Plugins?

- Utöka Origo med funktionalitet som:
 - Är för specifik
 - Är för tung
 - Har externa beroenden
- Skapa ett issue och en avvägning görs: core/plugin
- Varje plugin får ett eget repository på Github
 - Tex https://github.com/origo-map/draw-plugin





Plugins - frågeställningar

- Bryta ut vissa Origokontroller till plugins, tex Offline och Editor?
- Officiella plugins?
- Utvecklat mot en viss version?
- Dokumentation...



Hur används plugins?

- 2 alternativ:
 - Byggs ihop med Origo och konfigureras som en vanlig kontroll (+ Ingen redundans)

Läses in separat =>

```
<!DOCTYPE html>
  <html lang="sv">
       <meta charset="utf-8">
      <meta name="viewport" content="width=device-width, in:</pre>
      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge;cl</pre>
      <title>Origo exempel</title>
      <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
      <link href="css/profil.css" rel="stylesheet">
10 </head>
  <body>
  <div id="app-wrapper">
14 <script src="js/origo.min.js"></script>
  <script src="js/ep.min.js"></script>
18 <script type="text/javascript">
      //Init origo
           var origo = Origo('index.json');
               origo.on('load', function(viewer) {
                   var ep = ElevationProfile(viewer);
                   viewer.addComponent(ep);
  </script>
26 </body>
27 </html>
```



Publicerade plugins

- Draw
 - Ritverktyg
 - Går att spara ritningar mha extended sharemap-kontrollen och en komponent på serversidan (tex Origo Server)
- Layermanager
 - Lägga till/ta bort lager från kartan
 - Metadatahanterare

