

16. Portlets

Web Port ger möjlighet att bädda in html-baserade Portlets i systembilder. Med Web Port följer ett symbolbibliotek med några exempel på Portlets. Här följer en beskrivning av några av dessa:

Google Street view	Ger möjlighet att bädda in gatubilder.
Gauge	Översätter ett värde på en tagg till en grafisk mätare.
URL	Ger möjlighet att länka in externa hemsidor.

För varje portlet finns ett antal generella inställningar:

Namn	Namn på portleten
X-Position	Horisontell position på systembilden
Y-Position	Vertikal position på systembilden
Bredd	Bredd i pixlar
Höjd	Höjd i pixlar
Ram	Eventuell ram runt Portleten, CSS-kod

Utöver de generella inställningar kan även individuella inställningar skapas för varje portlet som sedan kan användas för att förmedla data mellan Web Port och den portlet som skapas.

Varje portlet definieras i en **htm-fil** som hittas i symbolbibliotekets underkatalog /portlets/. Specifika inställningar definieras i libs.conf. Där definieras även de shorttcodes (på formatet: "<%=NAMN%>") som anges i .htm-filen för att skicka med inställningar från Web Port

16.1 Google Street View

Google street view bäddar in gatubilder från angivna kartkoordinater. För Street View behöver man en Google Maps JavaScript API-nyckel som man kan generera i sin Google API-konsoll. Inställningar som kan göras är:

Latitud	<%=LAT%>	Latitud
Longitud	<%=LNG%>	Longitud
Riktning	<%=HEADING%>	Riktning i grader
Pitch	<%=PITCH%>	Lutning i grader
Zoom	<%=ZOOM%>	Zoom i ggr
API-nyckel	<%=API%>	Google Maps JavaScript API-nyckel

" Exempel:

Skriptkod (från streetview.htm)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    html, body {
      height: 100%;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
  </style>
</head>
</html>
```

```

    #street-view {
        height: 100%;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="street-view"></div>
    <script>
        var panorama;
        function initialize() {
            panorama = new google.maps.StreetViewPanorama(
                document.getElementById('street-view'),
                {
                    position: {lat: <%=LAT%>, lng: <%=LNG%>},
                    pov: {heading: <%=HEADING%>, pitch: <%=PITCH%>},
                    zoom: <%=ZOOM%>
                });
        }
    </script>
    <script async defer
        src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=<%=API%>&callback=initialize">
    </script>
</body>
</html>

```

Definition i lib.conf

```

"STREETVIEW": {

    "Description": "{lang:Google Street View:Google Street View}",
    "URL": "streetview.htm",
    "Width": 200,
    "Height": 200,
    "Scalable": true,
    "Scrolling": "HIDDEN",
    "Access": 2,
    "Settings": {
        "LAT": {
            "Value": "0",
            "Description": "{lang:Latitude:Latitud}",
            "Type": "NUMBER",
            "Validation": "f[-90..90]"
        },
        "LNG": {
            "Value": "0",
            "Description": "{lang:Longitude:Longitud}",
            "Type": "NUMBER",
            "Validation": "f[-180..180]"
        },
        "HEADING": {

```

```

        "Value": "0",
        "Description": "{lang:Heading:Riktning}",
        "Type": "NUMBER",
        "Validation": "f[-180..180]"
    },
    "PITCH": {
        "Value": "0",
        "Description": "{lang:Pitch:Pitch}",
        "Type": "NUMBER",
        "Validation": "f[-90..90]"
    },
    "ZOOM": {
        "Value": "1",
        "Description": "{lang:Zoom:Zoom}",
        "Type": "NUMBER",
        "Validation": "f[0..23]"
    },
    "APIKEY": {
        "Value": "",
        "Description": "{lang:API-KEY:API-Nyckel}",
        "Type": "TEXT",
        "Validation": ""
    }
}

```

16.2 Gauge

Är en grafisk mätare som visualiserar mätvärden från en tagg. Inställningar:

Tagg	Namn på den tag som ska läsas in
Text	Beskrivning
Minimum	Minimumvärde
Maximum	Maximumvärde
Små ticks	Antal mindre mätpunkter mellan de större
Stora ticks	Antal större mätpunkter på mätaren
Gräns 1	Gräns för färg 1 (minimum-gräns 1)
Gräns 2	Gräns för färg 3 (gräns 1-maximum)
Färg 1	Färgkod enligt #rrggbb, där rrggbb (röd, grön, blå) anges i hexformat
Färg 2	Färgkod enligt #rrggbb, där rrggbb (röd, grön, blå) anges i hexformat
Färg 3	Färgkod enligt #rrggbb, där rrggbb (röd, grön, blå) anges i hexformat

16.3 URL

Skapar en ruta där en extern webbsida kan bäddas in

Ange URL	Länk till den sida som skall bäddas in.
-----------------	---