

GIS Webinar Series

Part 1 – What You Need to Know Before You Use GIS

KML Templates for Various Spatial Feature Types

Point Syntax with Attributes

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document>
<Placemark>
  <name>Add Name Here</name>
  <ExtendedData>
    <Data name="Add Attribute 1">
      <value>Add Attribute 1 value</value>
    </Data>
    <Data name=" Add Attribute 2">
      <value> Add Attribute 2 value </value>
    </Data>
    .
    .
    .
```

Add as many attributes as you need

```
    .
    .
    .
  </ExtendedData>
  <Point>
    <coordinates>Longitude value, Latitude value</coordinates>
  </Point>
</Placemark>
</Document>
</kml>
```

NaviKnow

Line Syntax with Attributes

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document>
<Placemark>
  <name>Add Name Here</name>
  <ExtendedData>
    <Data name="Add Attribute 1">
      <value>Add Attribute 1 value</value>
    </Data>
    <Data name=" Add Attribute 2">
      <value> Add Attribute 2 value </value>
    </Data>
    .
    .
    .
```

Add as many attributes as you need

```
    .
    .
    .
  </ExtendedData>
<LineString>
  <coordinates>
    Longitude value, Latitude value
    Longitude value, Latitude value
    Longitude value, Latitude value
    .
    .
    .
    Longitude value, Latitude value
    Longitude value, Latitude value
    Longitude value, Latitude value
  </coordinates>
</LineString>
</Placemark>
</Document>
</kml>
```

NaviKnow

Polygon Syntax with Attributes

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document>
<Placemark>
  <name>Add Name Here</name>
  <ExtendedData>
    <Data name="Add Attribute 1">
      <value>Add Attribute 1 value</value>
    </Data>
    <Data name=" Add Attribute 2">
      <value> Add Attribute 2 value </value>
    </Data>
    .
    .
    .
```

Add as many attributes as you need

```
    .
    .
    .
  </ExtendedData>
<Polygon>
  <outerBoundaryIs>
    <LinearRing>
      <coordinates>
        Longitude value, Latitude value
        Longitude value, Latitude value
        Longitude value, Latitude value
        .
        .
        .
        Longitude value, Latitude value
        Longitude value, Latitude value
        Longitude value, Latitude value
      </coordinates>
    </LinearRing>
  </outerBoundaryIs>
  <innerBoundaryIs>
    <LinearRing>
      <coordinates>
        Longitude value, Latitude value
```

NaviKnow

Longitude value, Latitude value
Longitude value, Latitude value

.

Longitude value, Latitude value
Longitude value, Latitude value
Longitude value, Latitude value

```
</coordinates>  
</LinearRing>  
</innerBoundaryIs>  
</Polygon>  
</Placemark>  
</Document>  
</kml>
```

NaviKnow

Multipart Syntax with Attributes

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kml xmlns="http://www.opengis.net/kml/2.2">
<Document>
<Placemark>
  <name>Add Name Here</name>
  <ExtendedData>
    <Data name="Add Attribute 1">
      <value>Add Attribute 1 value</value>
    </Data>
    <Data name=" Add Attribute 2">
      <value> Add Attribute 2 value </value>
    </Data>
    .
    .
    .
```

Add as many attributes as you need

```
    .
    .
    .
  </ExtendedData>
<MultiGeometry>
  <Point>
    <coordinates>Longitude value, Latitude value</coordinates>
  </Point>
  .
  .
  .
  <LineString>
    <coordinates>
      Longitude value, Latitude value
      Longitude value, Latitude value
      Longitude value, Latitude value
      .
      .
      .
      Longitude value, Latitude value
      Longitude value, Latitude value
      Longitude value, Latitude value
    </coordinates>
  </LineString>
```

NaviKnow

```
.  
. .  
. . .  
<Polygon>  
  <outerBoundaryIs>  
    <LinearRing>  
      <coordinates>  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        .  
        .  
        .  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
      </coordinates>  
    </LinearRing>  
  </outerBoundaryIs>  
  <innerBoundaryIs>  
    <LinearRing>  
      <coordinates>  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        .  
        .  
        .  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
        Longitude value, Latitude value  
      </coordinates>  
    </LinearRing>  
  </innerBoundaryIs>  
</Polygon>  
</MultiGeometry>  
</Placemark>  
</Document>  
</kml>
```