

日々是Oracle APEX

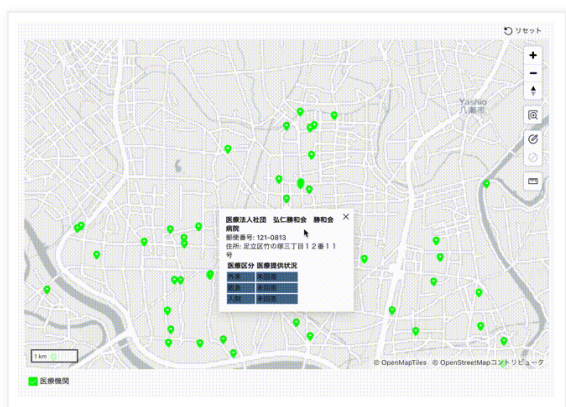
Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2021年7月16日 金曜日

マップのサンプル解説 (2) - クリックした医療機関をマップの中心にする

[こちらの記事](#)の継続になります。

マップ上でクリックした医療機関をマップの中心に移動します。



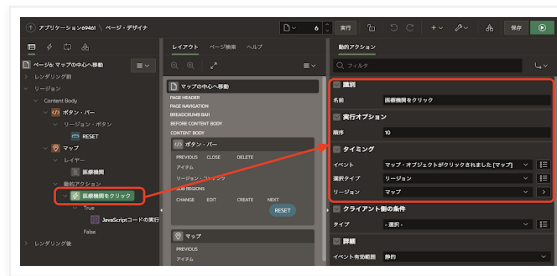
マップのサンプルではClickable Mapのページに実装されています。ページ**サンプルの基本**をコピーし、ページ番号が6、ページ名を**マップの中心へ移動**とした新しいページを作成します。



ページのコピーの手順は先ほどと同様ですが、今回は**ナビゲーションのプリファレンス**は**新規ナビゲーション・メニュー・エントリの作成**を選択します。

ページが作成されたら作業の開始です。

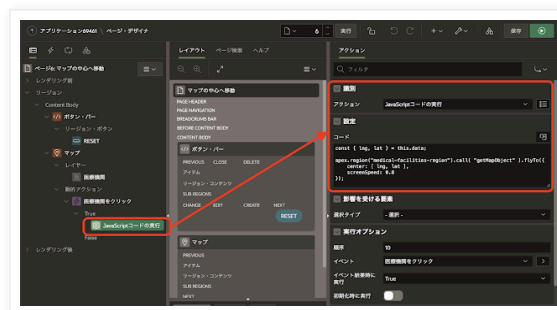
マップ・リージョンで**動的アクション**の作成を実行します。動的アクションの**識別の名前**は**医療機関をクリック**とします。**タイミング**のイベントは**マップ・オブジェクトがクリックされました[マップ]**を選択し、**選択タイプ**は**リージョン**、**リージョン**は**マップ**を選びます。



Trueアクションの識別のアクションはJavaScriptコードの実行を選択します。設定のコードとして以下のJavaScriptを記載します。

```
const { lng, lat } = this.data;
```

```
apex.region("medical-facilities-region").call( "getMapObject" ).flyTo({
  center: [ lng, lat ],
  screenSpeed: 0.8
});
```



以上で完了です。ページを実行して記事の最初にあるGIF動画のような動作を確認してみましょう。

JavaScriptのコードですが、処理の説明と気になっていることを記載します。

`apex.region("medical-facilities-region")`を呼び出し、マップが実装されたAPEXのリージョン（のオブジェクト）を取得しています。このAPIについてはOracle APEXのJavaScript APIの[リファレンス](#)に記載があります。

APEXのリージョンから`call("getMapObject")`を呼び出すことで、Mapbox GL JSのMapオブジェクトを取得しています。`getMapObject`はAPEXのマップ・リージョンに実装されています。マップ・リージョンのJavaScript APIのリファレンスは見つけることができませんでした。ファイル `images/libraries/apex/widget.spatialMap.js`にAPIの説明が記載されています。静的ファイルなので以下のリンクより参照できます。

<https://static.oracle.com/cdn/apex/21.1.0/libraries/apex/widget.spatialMap.js>

`flyto`はMapbox GL JSのAPI呼び出しです。Mapbox GL JSですが、Oracle APEXが使用しているライブラリのバージョンは1.13.0です。Mapbox GL JSの[ライセンスがv2以降で変更された](#)ことが理由ではないかと思います。v2以降はMapbox GL JSを利用するためにはAPIキーが必要になっています。最新のv2系列のマニュアルはありますが、1.13.0については見つけれませんでした。ファイル `images/libraries/mapbox-gl-js/1.13.0/mapbox-gl-dev.js`にAPIの説明が記載されています。

<https://static.oracle.com/cdn/apex/21.1.0/libraries/mapbox-gl-js/1.13.0/mapbox-gl-dev.js>

時間がたてばドキュメントも整理されると思いますが、現時点でJavaScript APIを使うにはコードに記載された説明を読む必要がありそうです。

索引がある最初の記事は[こちら](#)になります。

[続く](#)

Yuji N. 時刻: 18:47

共有

◀

ホーム

▶

[ウェブ バージョンを表示](#)

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。
こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.