

# 日々是Oracle APEX

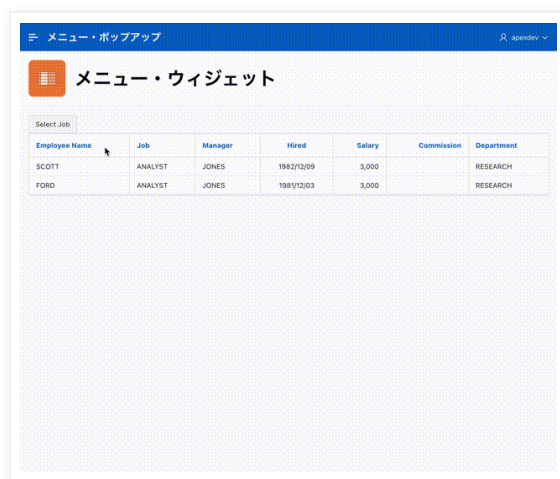
Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2023年2月2日 木曜日

## メニュー・ポップアップから任意の処理を呼び出す - メニュー・ウィジェット

先日の記事、[APEXリストを使った実装](#)も悪くはないけど、直接[メニュー・ウィジェット](#)を扱う方法もある、と教えていただいたので試してみました。

初めにAPEXリストと全く同じ動作をする実装を行います。次にメニュー・ウィジェットをradioGroupとして作成します。radioGroupにすると、以下のように動作します。



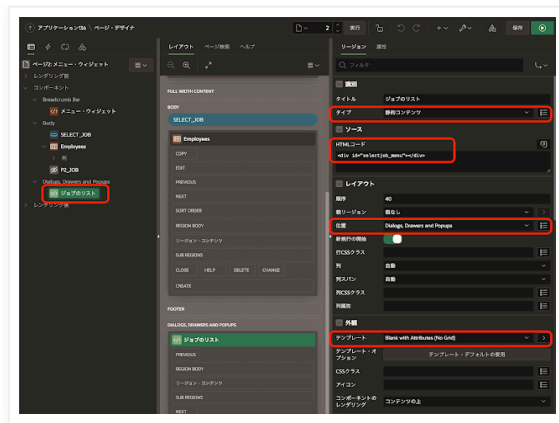
APEXリストのリージョンの代わりに、**静的コンテンツ**のリージョンを作成します。

ソースのHTMLコードとして以下を記述します。

```
<div id="selectjob_menu"></div>
```

idはselectjob\_menuとしていますが、APEXリストとは異なり必ずしも\_menuをつける必要はありません。ボタンにdata-menu="selectjob\_menu"と設定済みのため、その名前に一致させています。

レイアウトの位置はDialogs, Drawers and Popupsを選択します。外観のテンプレートとしてBlank with Attributes(No Grid)を選択します。



メニュー・ウィジェットを作成します。

ページ・プロパティのJavaScriptのページ・ロード時に実行に以下を記述します。

```
$("#selectjob_menu").menu( {
  items:[
    {
      type:"action",
      label: "ANALYST",
      action: () => {
        apex.item("P2_JOB").setValue("ANALYST");
        apex.region("EMP").refresh();
      }
    },
    {
      type:"action",
      label: "CLERK",
      action: () => {
        apex.item("P2_JOB").setValue("CLERK");
        apex.region("EMP").refresh();
      }
    },
    {
      type:"action",
      label: "SALESMAN",
      action: () => {
        apex.item("P2_JOB").setValue("SALESMAN");
        apex.region("EMP").refresh();
      }
    },
    {
      type:"action",
      label: "MANAGER",
      action: () => {
        apex.item("P2_JOB").setValue("MANAGER");
        apex.region("EMP").refresh();
      }
    }
  ]
});
```

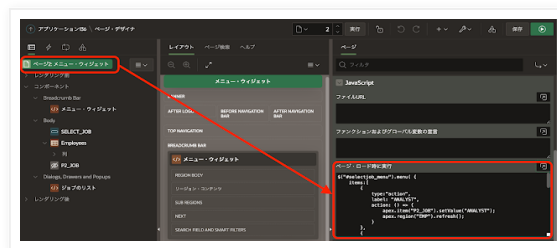
```

    },
    {
      type: "action",
      label: "PRESIDENT",
      action: () => {
        apex.item("P2_JOB").setValue("PRESIDENT");
        apex.region("EMP").refresh();
      }
    }
  ]
});

```

create-menu-widget.js hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)



以上の変更で、[こちらの記事](#)と同じ動作になります。

メニュー・ウィジェットをJavaScriptのコードで作成する場合は、**type**として**action**以外に**radioGroup**や**toggle**といった形式を選ぶことができます。

typeとしてradioGroupを選択し、メニュー・ポップアップを実装するコードです。ページ・ロード時に実行に記述したコードを入れ替えます。

```

apex.actions.add( {
  name: "select-job",
  get: () => {
    return apex.item("P2_JOB").getValue();
  },
  set: (val) => {
    apex.item("P2_JOB").setValue(val);
    apex.region("EMP").refresh();
  },
  choices: [
    {
      label: "ANALYST",
      value: "ANALYST"
    },
    {
      label: "CLERK",
      value: "CLERK"
    },
    {
      label: "SALESMAN",

```

```

        value: "SALESMAN"
    },
    {
        label: "MANAGER",
        value: "MANAGER"
    },
    {
        label: "PRESIDENT",
        value: "PRESIDENT"
    }
]
});

$("#selectjob_menu").menu( {
    items: [
        {
            type: "radioGroup",
            action: "select-job"
        }
    ]
});

```

menu-widget-radiogroup.js hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

アプリケーションを実行すると、記事の先頭のGIF動画のような動作になります。

ページ2として今回の実装を追加しています。

<https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/exports/menu-popup-with-action.zip>

Oracle APEXのアプリケーション作成の参考になれば幸いです。

## 追記

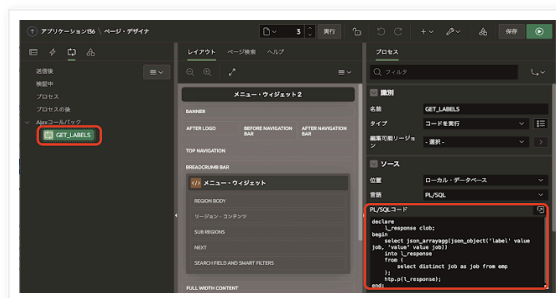
表EMP（サンプル・データセットのEMP/DEPTに含まれる）の列JOBの個別値をデータベースから取得し、メニュー・ポップアップのchoicesとして設定する方法は、

choicesの配列を返す**Ajaxコールバック**を作成します。

```

declare
    l_response clob;
begin
    select json_arrayagg(json_object('label' value job, 'value' value job))
    into l_response
    from (
        select distinct job as job from emp
    );
    http.p(l_response);
end;

```



Ajaxコールバックを呼び出してから、メニュー・ウィジェットを作成します。

```
let result = apex.server.process("GET_LABELS");

result.done( (data) => {
  apex.actions.add( {
    name: "select-job",
    get: () => {
      return apex.item("P3_JOB").getValue();
    },
    set: (val) => {
      apex.item("P3_JOB").setValue(val);
      apex.region("EMP").refresh();
    },
    choices: data
  });

  $("#selectjob_menu").menu( {
    items: [
      {
        type: "radioGroup",
        action: "select-job"
      }
    ]
  });
});
```

完

[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.

---