

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。

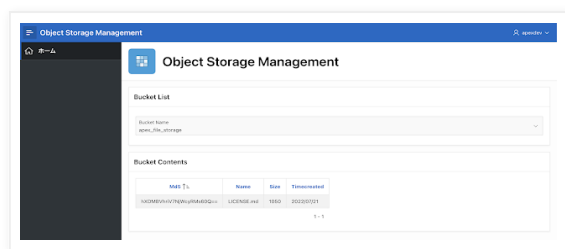
2020年2月28日 金曜日

APEXからOCIオブジェクト・ストレージを操作する(6) - オブジェクトの一覧表示

APEXのアプリケーションに、選択したバケット内のオブジェクト一覧を表示するページを作成します。

バケット内のオブジェクト一覧表示

以下のホーム画面を作成します。



コンパートメント内のバケット一覧のLOVを定義します

Oracle APEX 19.2より動的なLOVのデータソースとして、SQLの実行以外に、RESTデータ・ソースを扱うことができるようになりました。先ほど作成したRESTデータ・ソースlist_bucketsをソースとしたLOVを作成します。

共有コンポーネントからLOVを開きます。LOVの作成は最初からを選択し、次へ進みます。以下の画面になります。名前はBUCKET_LISTを指定し、タイプはDynamicを選択します。次へ進みます。



データ・ソースとしてRESTデータ・ソースを選択し、RESTデータ・ソースとしてlist_bucketsを選択します。次へ進みます。

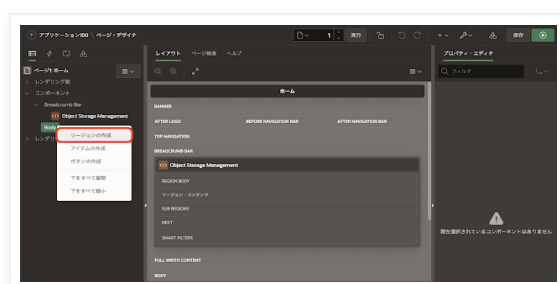


戻り列、表示列、共にNAMEを選択します。作成をクリックすると、LOVが作成されます。

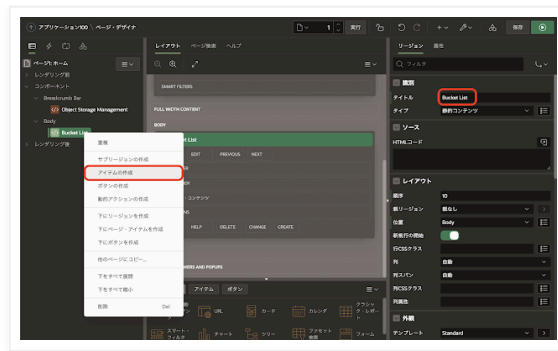


バケットのセレクトをホーム画面に配置します

アプリケーションのページ1、ホーム画面をページ・デザイナーで開きます。レンダリング・ツリーのBody上でコンテキスト・メニューを表示させ、リージョンの作成を実行します。

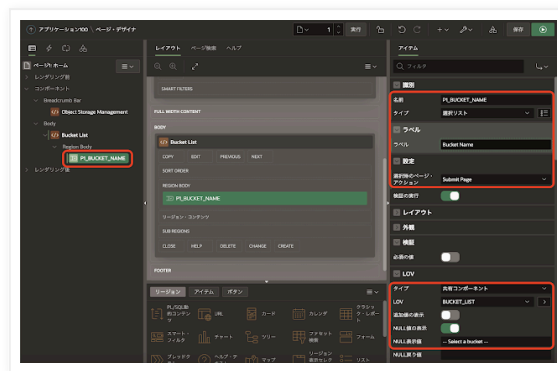


新規に作成されたリージョンを選択し、プロパティ・エディタより、識別のタイトルをBucket Listに変更します。タイトルの入力フィールドからフォーカスが外れると、レンダリング・ツリーの表記が新規からBucket Listに変更されます。そのBucket List上でコンテキスト・メニューを表示させ、アイテムの作成を実行します。



新規に作成されたページ・アイテムを選択します。プロパティ・エディタ上で、以下の設定を行います。

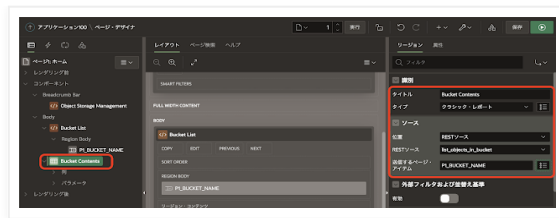
- 識別/名前: **P1_BUCKET_NAME**
- 識別/タイプ: **選択リスト**
- ラベル/ラベル: **Bucket Name**
- 設定/選択時のページ・アクション: **Submit Page**
- LOV/タイプ: **共有コンポーネント**
- LOV/LOV: **BUCKET_LIST**
- LOV/追加値の表示: **OFF**
- LOV/NULL値の表示: **ON**
- LOV/NULL表示値: **-- Select a bucket --**



選択したバケットが含むオブジェクトのレポートをホーム画面に配置します

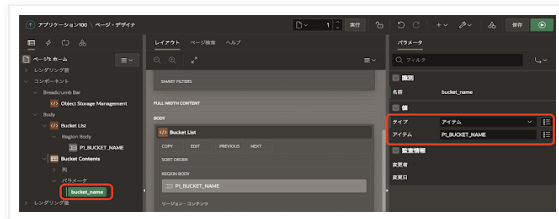
同様に新たにリージョンを作成します。新規に作成したリージョンを選択し、プロパティ・エディタより以下の値を設定します。

- 識別/タイトル: **Bucket Contents**
- 識別/タイプ: **クラシック・レポート**
- ソース/位置: **RESTソース**
- ソース/RESTソース: **list_objects_in_bucket**
- ソース/送信するページ・アイテム: **P1_BUCKET_NAME**



リージョンの**パラメータ**を開くと、**bucket_name**という項目があります。それを選択して、プロパティ・エディタで以下の指定を行います。

- 値/タイプ: **アイテム**
- 値/アイテム: **P1_BUCKET_NAME**



このレポートのソースはlist_objects_in_bucketというRESTデータ・ソースです。そのRESTデータ・ソースはbucket_nameをパラメータとして指定可能であり、デフォルトは静的値でapex_file_storageでした。それをページ・アイテムP1_BUCKET_NAMEに指定された値を渡すように変更しています。

これで最初にあげたようにホーム画面に、指定したバケットに含まれるオブジェクトを一覧するレポートを追加することができました。

続く

Yuji N. 時刻: 12:18

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.