

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。

2022年12月2日 金曜日

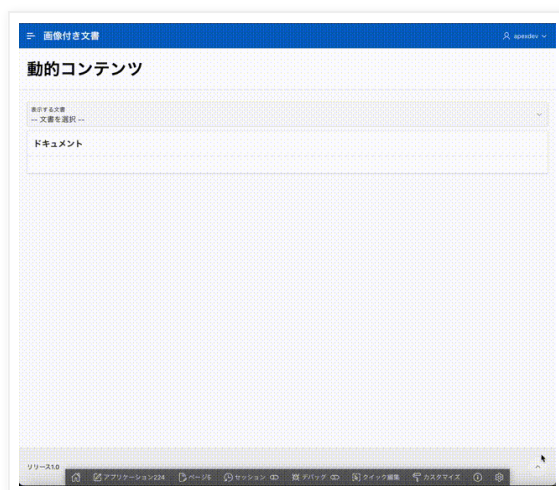
CKEditor5による画像アップロードを実装する(5) - 動的コンテンツを使う

APEX 22.2よりPL/SQL動的コンテンツのリージョンがレガシーになり、新たに動的コンテンツというタイプが追加されました。一番の違いはリージョンのリフレッシュに対応している点です。

以下の記事で作成したAPEXアプリケーションに、動的コンテンツ・リージョンにより文書を表示するページを追加してみます。

CKEditor5による画像アップロードを実装する(4) - 画像をオブジェクト・ストレージに保存する

作成したページは以下のように動作します。

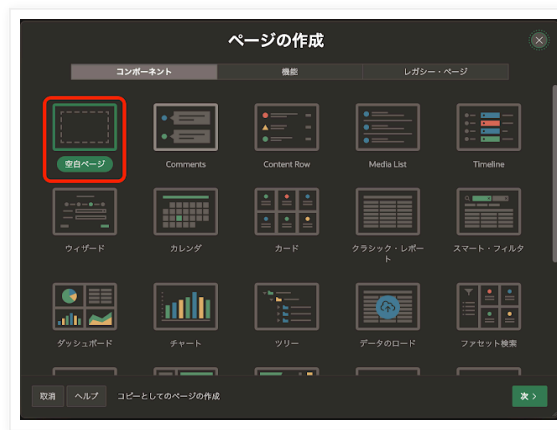


ページを新規に作成します。

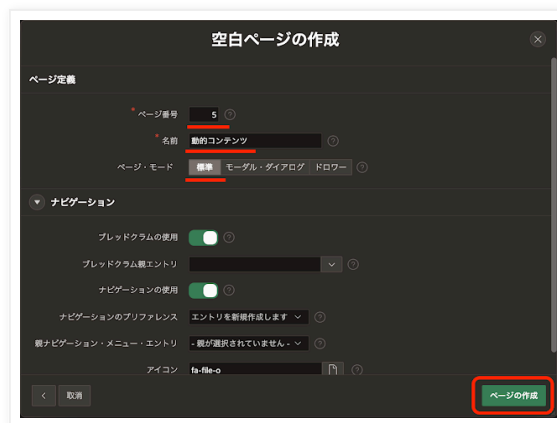
ページの作成をクリックします。



空白ページを選択します。



名前は任意ですが、ここでは動的コンテンツとしています。ページ・モードは標準です。



ページが作成されます。

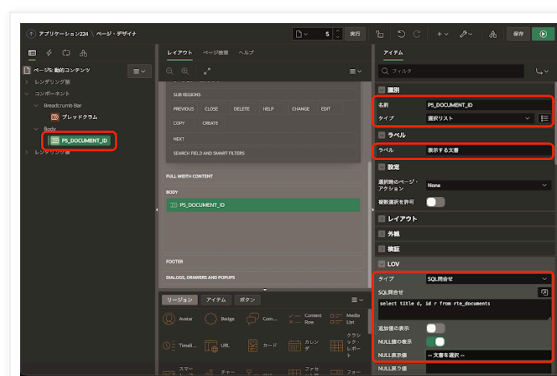
作成されたページに文書を選択するためのページ・アイテムを作成します。

Body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。

識別の名前はP5_DOCUMENT_ID、タイプは選択リストを選びます。ラベルは表示する文書とします。LOVのタイプとしてSQL問合せを選択し、SQL問合せに以下を記述します。

```
select title d, id r from rte_documents
```

追加値の表示はOFF、NULL値の表示はON、NULL表示値として--文書を選択 --を入力します。



同様に、Bodyにリージョンを新規作成します。

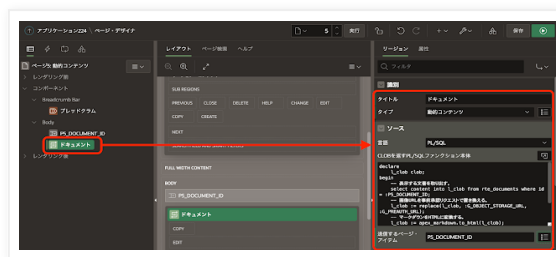
リージョンの識別のタイトルはドキュメント、タイプに動的コンテンツを選択します。ソースのCLOBを返すPL/SQLファンクション本体として、以下を記述します。

```
declare
    l_clob clob;
begin
    -- 表示する文書を取り出す。
    select content into l_clob from rte_documents where id = :P5_DOCUMENT_ID;
    -- 画像URLを事前承認リクエストで置き換える。
    l_clob := replace(l_clob, :G_OBJECT_STORAGE_URL, :G_PREAUTH_URL);
    -- マークダウンをHTMLに変換する。
    l_clob := apex_markdown.to_html(l_clob);
    return l_clob;
exception
    when no_data_found then
        return null;
end;
```

dynamic-content-region.sql hosted with ❤ by GitHub

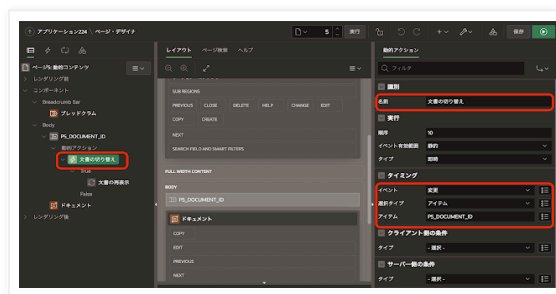
[view raw](#)

送信するページ・アイテムとしてP5_DOCUMENT_IDを指定します。



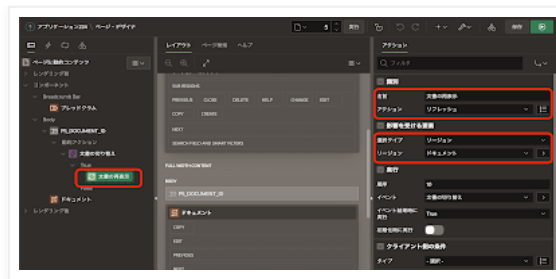
最後にP5_DOCUMENT_ID上でコンテキスト・メニューを表示させ、動的アクションを作成します。

作成した動的アクションの識別の名前は文書の切り替えとします。タイミングのイベントは変更、選択タイプはアイテム、アイテムはP5_DOCUMENT_IDとなります。



TRUEアクションの識別の名前は文書の再表示とします。

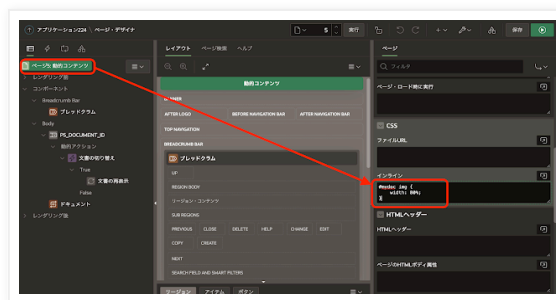
アクションはリフレッシュ、影響を受ける要素の選択タイプはリージョン、リージョンはドキュメントを選択します。



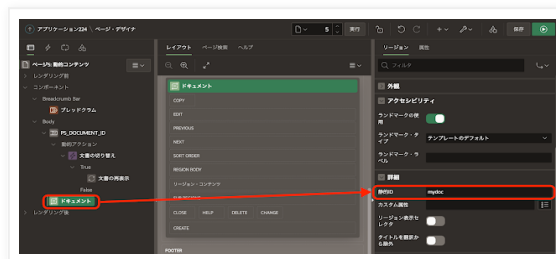
このままだと画像が大きく表示されるため、CSSを定義します。

ページ・プロパティのCSSのインラインに以下を記述します。

```
#mydoc img {
  width: 80%;
}
```



動的コンテンツのリージョンに静的IDとしてmydocを割り当てます。



以上で動的コンテンツを実装したページの完成です。実行すると先頭のGIF動画の動作をします。

今回作成したアプリケーションのエクスポートを以下に置きました。

<https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/exports/ckeditor-image-sample-dyn.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。

完

Yuji N. 時刻: 18:37

共有

[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.
