

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3月10日 金曜日

APEX_UTIL.HOST_URL、ORDS別名、アプリケーション別名を確認するアプリ

Oracle APEXのページやORDSのRESTサービス呼び出す直リンクを作成したい場合があります。APEXアプリケーションが動作しているホスト名やワークスペース名などを文字列として取得する必要があるため、通常は[APEX_UTIL.HOST_URL](#)を呼び出します。

HOST_URLに与える引数p_optionには、NULL（引数なし）、SCRIPT、APEX_PATH、IMGPREがあります。マニュアルにどのような値が返ってくるか説明はあります。しかし、返される値はOracle APEXがどのようにインストールおよび構成されているか依存するため、実際にどのような値が返ってくるか、今ひとつ分かりにくいです。

結局、APEXが動作している環境で呼び出して確認するのが手っ取り早いので、以下のPL/SQLコードを書きました。**動的コンテンツ**のリージョンの**ソース**になります。HOST_URL以外にAPEXワークスペース名、ORDS別名、アプリケーション別名なども印刷しています。

```
declare
    l_clob clob;
    l_result varchar2(4000);
    procedure append(
        p_clob      in out clob
        ,p_string in varchar2
        ,p_bold     in boolean default false)
    as
    begin
        if p_bold then
            p_clob := p_clob || '<p><b>' || p_string || '</b></p>';
        else
            p_clob := p_clob || '<p>' || p_string || '</p>';
        end if;
    end append;
begin
    l_clob := '<p><b>APEXの場合はapex_page.get_urlがあるため、apex_util.host_urlが必要なケースは少ない。<
    l_result := apex_util.host_url();
    append(l_clob, q'~apex_util.host_url()~', true);
    append(l_clob, l_result);
    l_result := apex_util.host_url('SCRIPT');
    append(l_clob, q'~apex_util.host_url('SCRIPT')~', true);
    append(l_clob, l_result);
```

```

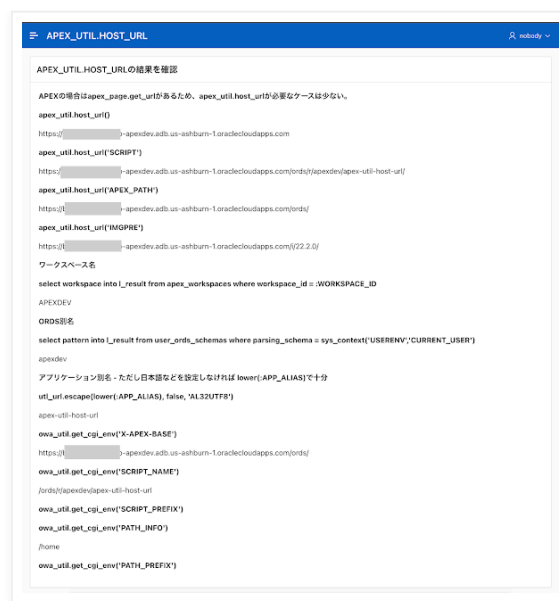
l_result := apex_util.host_url('APEX_PATH');
append(l_clob, q'~apex_util.host_url('APEX_PATH')~', true);
append(l_clob, l_result);
l_result := apex_util.host_url('IMGPRE');
append(l_clob, q'~apex_util.host_url('IMGPRE')~', true);
append(l_clob, l_result);
/* ワークスペース名 */
select workspace into l_result from apex_workspaces where workspace_id = :WORKSPACE_ID;
append(l_clob, q'~ワークスペース名~', true);
append(l_clob, q'~select workspace into l_result from apex_workspaces where workspace_id =
append(l_clob, l_result);
/* ORDS別名 */
select pattern into l_result from user_ords_schemas where parsing_schema = sys_context('USE
append(l_clob, q'~ORDS別名~', true);
append(l_clob, q'~select pattern into l_result from user_ords_schemas where parsing_schema
append(l_clob, l_result);
/* アプリケーション別名 */
l_result := utl_url.escape(lower(:APP_ALIAS), false, 'AL32UTF8');
append(l_clob, q'~アプリケーション別名 - ただし日本語などを設定しなければ lower(:APP_ALIAS)で十分~', true
append(l_clob, q'~utl_url.escape(lower(:APP_ALIAS), false, 'AL32UTF8')~', true);
append(l_clob, l_result);
/* それ以外の確認方法 */
l_result := owa_util.get_cgi_env('X-APEX-BASE');
append(l_clob, q'~owa_util.get_cgi_env('X-APEX-BASE')~', true);
append(l_clob, l_result);
l_result := owa_util.get_cgi_env('SCRIPT_NAME');
append(l_clob, q'~owa_util.get_cgi_env('SCRIPT_NAME')~', true);
append(l_clob, l_result);
l_result := owa_util.get_cgi_env('SCRIPT_PREFIX');
append(l_clob, q'~owa_util.get_cgi_env('SCRIPT_PREFIX')~', true);
append(l_clob, l_result);
l_result := owa_util.get_cgi_env('PATH_INFO');
append(l_clob, q'~owa_util.get_cgi_env('PATH_INFO')~', true);
append(l_clob, l_result);
l_result := owa_util.get_cgi_env('PATH_PREFIX');
append(l_clob, q'~owa_util.get_cgi_env('PATH_PREFIX')~', true);
append(l_clob, l_result);
return l_clob;
end;

```

report-apex-util-host-url.sql hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

APEXアプリケーションに組み込んで実行すると、以下のように表示されます。



この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/apex-util-host-url.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: 15:05

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.