

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12月9日 木曜日

WPG_DOCLOAD.DOWNLOAD_FILEの代わりに APEX_DATA_EXPORT.DOWNLOADを使用する

Oracle Databaseが提供している[WPG_DOCLOAD.DOWNLOAD_FILE](#)を、Oracle APEXが提供している[APEX_DATA_EXPORT.DOWNLOAD](#)に置き換えてみます。両方ともマニュアルに記載があるパッケージなので、どちらを利用しても良いでしょう。

テキストとして

吾輩は猫である。
名前はまだ無い。

をダウンロードするコーディングを行います。

APEX_DATA_EXPORT.DOWNLOADでは以下の書き方になります。

```
declare
  l_clob clob;
  l_download apex_data_export.t_export;
begin
  l_clob :=
q'~吾輩は猫である。
名前はまだ無い。
~';
  l_download.file_name := 'mytest';
  l_download.format := 'TXT';
  l_download.mime_type := 'text/plain';
  l_download.as_clob := TRUE;
  l_download.content_clob := l_clob;
  apex_data_export.download( p_export => l_download );
  apex_application.stop_apex_engine;
end;
```

WPG_DOCLOAD.DOWNLOAD_FILEでは以下の書き方になります。

```
declare
  l_blob blob;
  l_clob clob;
begin
  l_clob :=
q'~吾輩は猫である。
名前はまだ無い。
~';
  l_blob := www_flow_utilities.clob_to_blob(
    p_clob => l_clob
    , p_charset => 'AL32UTF8'
    , p_include_bom => FALSE
  );
```

```
sys.http.init;  
sys.http.p('Content-Length: ' || dbms_lob.getlength(l_blob));  
sys.http.p('Content-Type: text/plain');  
sys.http.p('Content-Disposition: attachment; filename=mytest.txt');  
sys.owa_util.http_header_close;  
sys.wpg_docload.download_file(l_blob);  
apex_application.stop_apex_engine;  
end;
```

上記のプロシージャをAjaxプロセスとして呼び出すAPEX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/file-download-api.sql>

以上になります。

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: 14:13

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.