

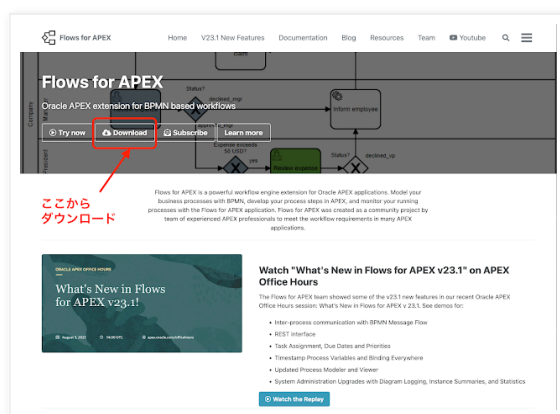
日々是Oracle APEX

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16日 金曜日

Flows for APEXによる休暇申請フローの作成(1) - Flows for APEXのインストール

ドイツのMT GmbHが中心となって開発しているオープン・ソースのOracle APEXの拡張機能、**Flows for APEX**を使ってみます。BPMN 2.0で記述したビジネス・プロセスをOracle APEXで実行させるツールです。開発は[GitHub](#)上で行われています。



BPMNのダイアグラムの記述には、[BPMN.io](#)(Camunda Services GmbHが開発元)が提供しているBPMNエディタを使用しています。Camundaもドイツの会社で、BPM(ビジネス・プロセス・マネジメント)ツールの領域では一定の評価を得ているようです。

Flows for APEXのインストール

すでにFlows for APEXがインストールされていて、最新バージョンの23.1にアップグレードする場合は[マイグレーション](#)を実施します。マイグレーションを行うスクリプトはGitHubのリポジトリからダウンロードします。

これからFlows for APEXを新規インストールする手順を紹介します。

Flows for APEXのページより**Download**を実行します。**FlowsForAPEX_v23.1.zip**というファイルがダウンロードされます。

ダウンロードしたZIPファイルを解凍します。解凍したディレクトリに含まれる**Applications**以下に**flowsforapex_apex202.sql**というファイルがあります。これをAPEXアプリケーションとして、ワークスペースにインポートします。

```
% ls -l Applications
total 71016
```

```
drwxr-xr-x@ 3 ynakakoshi staff          96  4 28 15:15 Enable_Timers
drwxr-xr-x@ 3 ynakakoshi staff          96  8 10 12:05 REST_Modules
-rw-r--r--@ 1 ynakakoshi staff 31009731  8 10 12:14 flowsforapex_apex202.sql
-rw-r--r--@ 1 ynakakoshi staff  5347202  8 10 12:15
flowsforapex_sample_app_apex202.sql
%
```

フロー・モデルおよびダイアグラムの作成、編集、削除などを行なうアプリケーションになります。

今回の作業は、Always FreeのAutonomous Transaction Processingのインスタンス（Oracle APEX 23.1）で実施します。

アプリケーション・ビルダーからインポートを実行します。特別な作業はなく、通常のアプリケーションのインポート作業です。

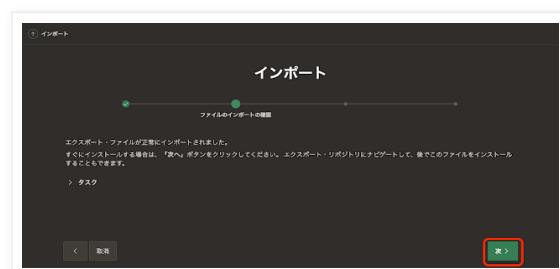


ドラッグ・アンド・ドロップの領域にインポートするアプリケーションのファイルとして、**flowsforapex_apex202.sql**を選択します。**ファイル・タイプ**はデフォルトの**アプリケーション**、**ページ**または**コンポーネントのエクスポート**、**ファイルの文字セット**はUnicode(UTF-8)のまま変更しません。

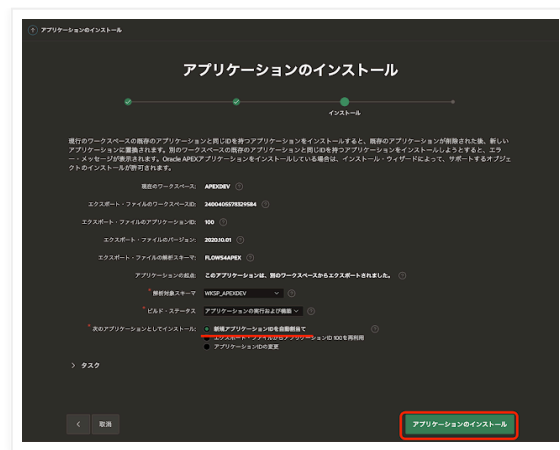
次へ進みます。



ファイルのインポートの確認を求められます。そのまま次へ進みます。

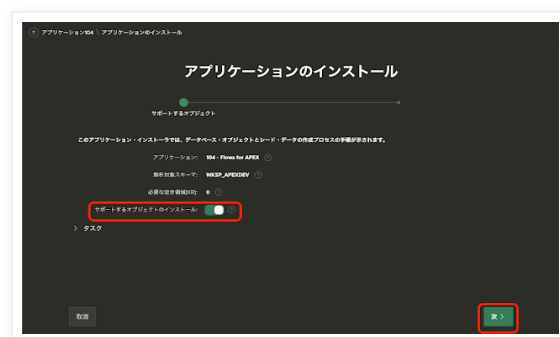


アプリケーションのインストール画面に移ります。**次のアプリケーションとしてインストール**の選択は、**新規アプリケーションIDを自動割当て**のまま変更せず、**アプリケーションのインストール**を実行します。



サポートするオブジェクトのインストールがONになっていることを確認し、次へ進みます。

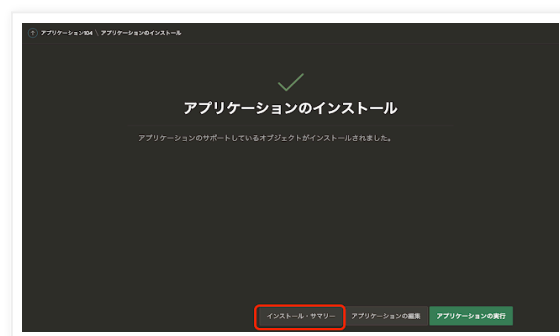
Flows for APEXが扱うデータを保存する表は、サポートするオブジェクトとしてアプリケーションのインストールと同時に作成されます。



インストールを実行します。



アプリケーションがインストールされました。インストール・サマリーを確認してみます。



表やビュー、パッケージなどもアプリケーションのインストールと同時に作成されています。作成

されたデータベース・オブジェクトは先頭に**FLOW_**というプレフィックスが付けられています。

インストール・サマリー

アプリケーション: 104 - Flows for APEX ⓘ

インストール・サマリー

スクリプト名	ステータス	適用した文	エラーが存在する文	文の総数
Tables	成功	101	0	101
Packages Specifications	成功	50	0	50
Views	成功	46	0	46
Packages Bodies	成功	46	0	46
Examples	成功	23	0	23
Configuration Data	成功	1	0	1
Engine Messages - German	成功	1	0	1
Engine Messages - English	成功	1	0	1
Engine Messages - Spanish	成功	1	0	1
Engine Messages - French	成功	1	0	1
Engine Messages - Italian	成功	1	0	1
Engine Messages - Japanese	成功	1	0	1
Engine Messages - Korean	成功	1	0	1
Engine Messages - Portuguese	成功	1	0	1
Engine Messages - Chinese (Simplified)	成功	1	0	1
Engine Messages - Chinese (Traditional)	成功	1	0	1
Public Translations	成功	1	0	1
レポート合計:		278	0	278

1 / 17

以上でFlows for APEXのインストールは完了です。

続く

Yuji N. 時刻: 17:30

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.