

日々是Oracle APEX

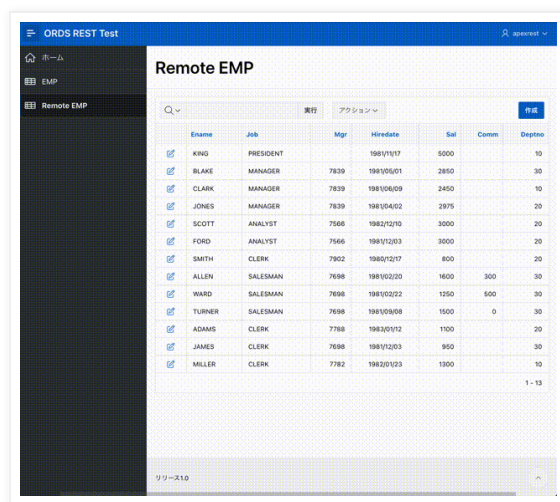
Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2023年2月14日 火曜日

REST対応SQLサービスのOAuth2による保護を確認する

[前回の記事](#)で作成したアプリケーションを使って、REST対応SQLサービスのOAuth2による保護を確認します。

アプリケーションにページを追加し、OAuth2で保護したREST対応SQLサービスを呼び出し、動作を確認します。



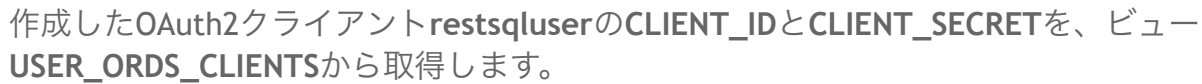
Ename	Job	Mgr	Hiredate	Sal	Comm	Deptno
KING	PRESIDENT		1981/11/17	5000		10
BLAKE	MANAGER	7839	1981/05/01	2850		30
CLARK	MANAGER	7839	1981/06/09	2450		10
JONES	MANAGER	7839	1981/04/02	2975		20
SCOTT	ANALYST	7566	1981/12/19	3000		20
FORD	ANALYST	7566	1981/12/03	3000		20
SMITH	CLERK	7902	1980/12/17	800		20
ALLEN	SALESMAN	7698	1981/02/20	1600	300	30
WARD	SALESMAN	7698	1981/02/22	1250	500	30
TURNER	SALESMAN	7698	1981/09/08	1500	0	30
ADAMS	CLERK	7788	1983/01/12	1100		20
JAMES	CLERK	7698	1981/12/03	950		30
MILLER	CLERK	7782	1982/01/23	1300		10

REST対応SQLサービスのリクエストを許可するOAuth2クライアントを作成します。

OAuth2クライアントにロールSQL Developerを割り当てます。

以下のスクリプトを実行します。

```
begin
  -- REST対応SQLを実行できるクライアントの作成
  oauth.create_client(
    p_name => 'restsqluser'
    ,p_grant_type => 'client_credentials'
    ,p_support_email => 'yuNN@dummy.com'
    ,p_privilege_names => NULL
  );
  -- SQL Developerロールの追加
  oauth.grant_client_role(
    p_client_name => 'restsqluser'
    ,p_role_name => 'SQL Developer'
  );
end;
```



続いてREST対応SQLを作成します。

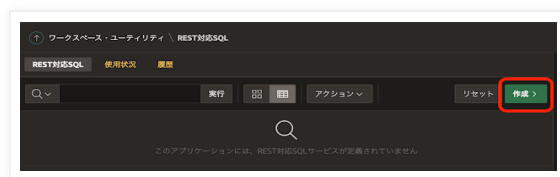
ワークスペース・ユーティリティを開きます。



REST対応SQLサービスを開きます。

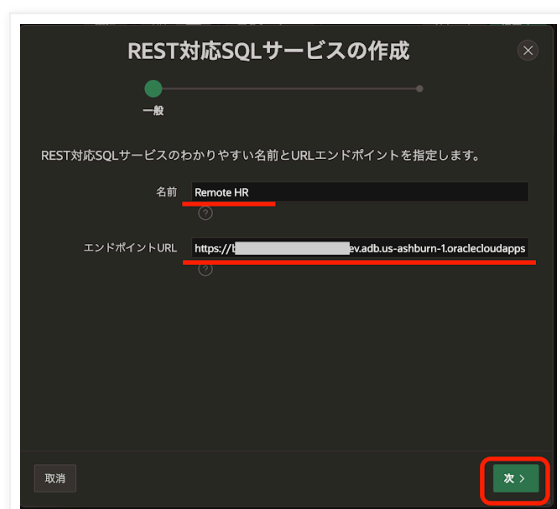


作成をクリックします。



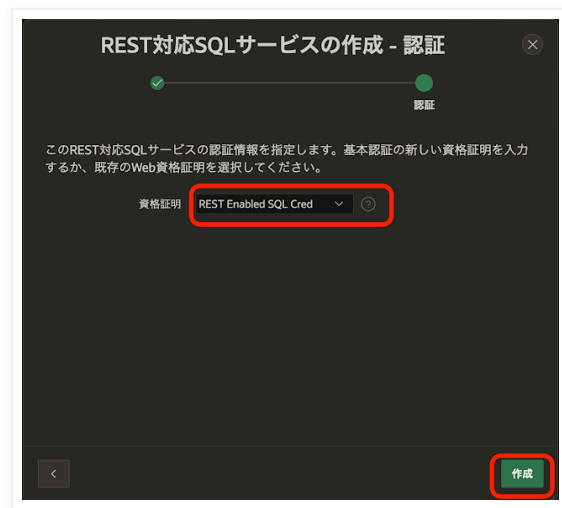
名前はRemote HR、エンドポイントURLはhttps://から始まりORDSスキーマ別名までの値です。

次へ進みます。



資格証明として、先ほど作成したREST Enabled SQL Credを選択します。ロールとしてSQL Developerが割り当たっているクライアントrestsqluserにて接続されます。

作成をクリックします。



ダイアログが閉じる前に接続確認が行われます。成功するとREST対応SQLサービスが作成されます。

ダイアログを閉じます。



REST対応SQLサービスが作成されました。



作成したREST対応SQLサービスを呼び出すページを作成します。

REST対応SQLサービスでは表の更新も可能なので、フォーム付きの対話モード・レポートを作成します。

ページの作成を開始します。



対話モード・レポートを選択します。



ページ定義では、フォーム・ページを含めるをONにします。

データ・ソースとしてREST対応SQLサービスを選択し、REST対応SQLサービスとしてRemote HRを選択します。ソース・タイプは表、表/ビューの名前としてEMPを選択します。



主キー列1はEMPNO (Number)です。

ページの作成をクリックします。



以上でページの追加は完成です。

ページを実行すると記事の先頭のGIF動画のように動作します。ローカル・データベースの表EMPの操作と、見かけ上の違いはありません。

ページを追加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/ords-rest-test2.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: 18:10

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.