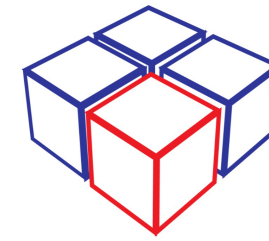


capancioni.com



iema
Software Architectures

Oracle APEX Developing Database Web Applications



ORACLE

Partner



iema
Software Architectures

capancioni.com

22/05/23

REST Abilitazione degli oggetti del database

Abiliteremo lo schema al REST lo schema e creeremo anche moduli per le tabelle EMP e DEPT e la vista EMP_DEPT_V, insieme ai gestori appropriati.

Precedentemente avevamo utilizzato il metodo visuale

SQL Workshop > Servizi RESTful e REST> abilita lo schema.

Quindi SQL Workshop > Browser oggetti, clic su ogni tabella/vista e quindi abbiamo selezionato REST per definire i servizi REST.

Tuttavia, i gestori creati utilizzando SQL Workshop > Browser oggetti utilizzeranno ricerche nel dizionario dati ogni volta che vengono chiamati. Questo è meno efficiente dei servizi creati manualmente specialmente su db che hanno molti schemi per cui hanno un dizionario di dati estremamente grande.

Definizione dei moduli

SQL Workshop > SQL Scripts > Create

Script emp_rest_step_1 per abilitare ed eseguire lo schema e definire il modulo

Script emp_rest_step_2 per creare i modelli

Script emp_rest_step_3 per definire l'handler per il GET

Script emp_rest_step_4 per definire l'handler per il POST, PUT, DELETE

Creazione dell'Origine dati REST

Nell'applicazione D16_REST

Componenti condivisi > Origini dati REST > Crea

Creare il rest copiando l'url del servizio `https://{cloud_url}/ords/{your_workspace}/emp/hol/`

Andare in modifica ed aggiungere le operazioni di POST, PUT, DELETE

Infine creare la pagina nell'applicazione per l'utilizzo di questi rest

Operazione di origine REST

Mostra tutto

Operazione

Inserimento nella cache

Avanzate

Operazione

Pattern di URL

:empno



URL di base origine REST

https://g0a16906b023bfa-odcecmi.adb.eu-frankfurt-1.oraclecloudapps.com/ords/rest_test//emp/hol/

*

Metodo HTTP

GET



Operazione database

Recupera riga singola



Inserimento nella cache

Inserimento nella cache

Disabilitato



Avanzate

Dimensioni pagina fisse



Commento operazione



Nella pagina REST Source Operation, inserisci quanto segue.

Recupera Una riga

Pattern URL: inserisci :empno (compresi i due punti iniziali!)

Metodo HTTP: selezionare GET

Operazione database: selezionare Recupera riga singola

Fare clic su Crea.

Aggiornare una riga

Pattern URL: inserisci :empno (compresi i due punti iniziali!)

Metodo HTTP: selezionare PUT

Operazione database: selezionare Aggiorna riga

Fare clic su Crea.

Eliminare una riga

Pattern URL: inserisci :empno (compresi i due punti iniziali!)

Metodo HTTP: selezionare ELIMINA

Operazione database: selezionare Elimina riga

Fare clic su Crea.

Creare Modulo, modello e handler get per tabella DEPT da script, copiarsi la url

Componenti condivisi > Origini dati REST > Crea

Dipartimenti con origine rest

Creare la lista di valori con origine rest

Utilizzare la lista dei componenti condivisi nel modo standard