

Basi di dati e sistemi informativi I

mod. laboratorio

Alessandro De Luca

Università degli Studi di Napoli Federico II

Esercitazione, 11 e 16 aprile 2018

Esercizio

Creare una funzione `cmassima`(tabella `VARCHAR2`) che, dato il nome completo di una tabella nella forma `NOME_SCHEMA.NOME_TABELLA`, ne restituisca il massimo valore assunto dalla chiave primaria.

Esempio

La query `SELECT cmassima('LAB18.ANAGRAFICA') FROM DUAL` dovrebbe restituire 12.

Suggerimenti e informazioni aggiuntive

- Si ricavi l'informazione sul nome della chiave interrogando `ALL_CONSTRAINTS` e `ALL_CONS_COLUMNS`.
- Ottenere prima info su come usarle, da `DICTIONARY_COLUMNS`.
- Un identificativo (nome schema, nome tabella, nome colonna. . .) ha lunghezza al più 30.
- Gestire le possibilità che una tabella abbia una chiave primaria composta da più colonne, o che non abbia chiave primaria, restituendo valori negativi e/o usando `RAISE_APPLICATION_ERROR`.
- La funzione usa una query dinamica. Eseguirla **"INTO"** una variabile di tipo generico, ad es. `VARCHAR2(1000)`.

