Basi di Dati

Prova di SQl del 26-01-2015

# Viene valutato quanto memorizzato su file (denominare il file COGNOME.sql)

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1) Elencare per tutti i dipendenti, la matricola, il nome, la mansione, lo stipendio, le commissioni e, per quelli che hanno un superiore, anche lo stipendio, senza commissioni, del loro superiore.

select D.NOME\_IMP,D.MATRICOLA,D.MANSIONE,D.STIPENDIO, D.COMMISS,S.STIPENDIO as stipsup

from dipendenti as D left outer join dipendenti as S on D.SUP=S.MATRICOLA;

*opzionale*

Elencare per tutti i dipendenti, la matricola, il nome, la mansione, la somma dello stipendio e della commissione (se manca la commissione, sommare 0), una stringa che assume il valore “C” oppure “NC” se la commissione è presente e, per quelli che hanno un superiore, anche lo stipendio, senza commissione, del loro superiore; per quelli che non hanno lo stipendio, stampare, al del valore <null> di STIPENDIO, la stringa “manca il superiore”.

select D.NOME\_IMP,D.MATRICOLA,D.MANSIONE,D.STIPENDIO+coalesce(D.COMMISS,0),

CASE WHEN ISNULL(D.COMMISS) THEN "SC" ELSE "C" END,coalesce(S.STIPENDIO,"manca il superiore") as stipsup

from dipendenti as D left outer join dipendenti as S on D.SUP=S.MATRICOLA;

2) Identificare le SPEDIZIONI nelle cui FORNITURE ci sono almeno tre prodotti diversi forniti in quantità maggiore di 100; elencare il codice della spedizione e il numero effettivo di prodotti diversi forniti in quantità maggiore di 100.

select spcod, count(distinct FT.PRCOD)

from spedizioni S natural join sped\_dettagli SD natural join forniture FT

where FT.quantita> 100

group by spcod

having count(distinct FT.PRCOD)>2