Basi di Dati  
  
Prova di SQl del 25-01-2016

# 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 prodotti, il codice, il nome, la città, il numero totale di forniture NNTF nelle quali il prodotto è presente. Se un prodotto non è presente, indicarlo con la stringa “n.a.”

SELECT TEMP.COD, TEMP.NOME, TEMP.CITTA,

CASE WHEN TEMP.NNTF=0 THEN "n.a" ELSE TEMP.NNTF END AS NNTF

FROM

(

SELECT P.COD, P.NOME, P.CITTA, COUNT( FT.prcod) AS NNTF

FROM PRODOTTI P LEFT JOIN FORNITURE FT ON P.COD=FT.PRCOD

GROUP BY P.COD, P.NOME, P.CITTA

) AS TEMP

2) Contare quante volte la città di destinazione di una spedizione coincide con una delle città associate alle forniture che vengono spedite in quella spedizione (cioè alla città del fornitore, del prodotto o della parte di quella fornitura).

Produrre un risultato con il seguente schema:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SPCOD | CITTA\_Dest | Conteggio Città Fornitore | Conteggio Città Prodotto | Conteggio Città Parte |

create view FC(AA,CD,contF) as

select SP.spcod,cittadest,count(\*)

from spedizioni SP natural join sped\_dettagli SD join fornitori F on F.cod=SD.fcod

where SP.cittadest=F.citta

group by sp.spcod,F.citta

create view PRC(AA,CD,contPR) as

select SP.spcod,cittadest,count(\*)

from spedizioni SP natural join sped\_dettagli SD join prodotti PR on PR.cod=SD.prcod

where SP.cittadest=PR.citta

group by sp.spcod,PR.citta

create view PC(AA,CD,contP) as

select SP.spcod,cittadest,count(\*)

from spedizioni SP natural join sped\_dettagli SD join parti P on P.cod=SD.pcod

where SP.cittadest=P.citta

group by sp.spcod,P.citta

select spcod,cittadest,contF,contPR,contP

from (select spcod,cittadest from spedizioni group by spcod) as UNO

left join FC on UNO.spcod=FC.AA

left join PRC on UNO.spcod=PRC.AA

left join PC on UNO.spcod=PC.AA