Basi di Dati

Prova di SQl del 19-09-2019

# 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 tutti i fornitori e, se hanno fatto almeno 4 forniture, il numero NPF distinto di prodotti che sono inclusi in tali forniture; se invece non hanno fatto queste forniture, al posto del valore NPF, stampare “senza forniture”.

select F.\*, coalesce(UNO.NPR,"assente")

from fornitori F left join (select FCOD, count(\*) as NF, count(distinct PRCOD) NPR

from forniture

group by fcod

having count(\*) > 3) UNO on cod=UNO.FCOD

2) Elencare, per ogni città di partenza o di arrivo di una spedizione, il numero distinto NF di fornitori, NP di parti e NPR di prodotti che hanno la stessa città, indipendentemente dal fatto che quei fornitori, parti o prodotti siano nella spedizione.

SELECT UNO.CIT, COUNT(DISTINCT FCOD) NF, COUNT(DISTINCT PCOD) NP, COUNT(DISTINCT PRCOD) NPR

FROM

(SELECT SP.CITTADEST AS CIT,F.COD AS FCOD, P.COD AS PCOD, PR.COD AS PRCOD

FROM SPEDIZIONI SP JOIN FORNITORI F ON SP.CITTADEST=F.CITTA JOIN PARTI P ON SP.CITTADEST=P.CITTA JOIN PRODOTTI PR ON SP.CITTADEST=PR.CITTA

UNION ALL

SELECT SP.CITTAPART AS CIT,F.COD AS FCOD, P.COD AS PCOD, PR.COD AS PRCOD

FROM SPEDIZIONI SP JOIN FORNITORI F ON SP.CITTAPART=F.CITTA JOIN PARTI P ON SP.CITTAPART=P.CITTA JOIN PRODOTTI PR ON SP.CITTAPART=PR.CITTA) UNO

GROUP BY UNO.CIT