

Basi di Dati
Prova di SQL del 16-06-2020

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, contenente le tabelle DIPART (dipartimenti), DIPENDENTI, FORNITORI, PARTI, PRODOTTI, FORNITURE, del quale è fornita un'istanza, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1. Si considerino le città dei fornitori, delle parti e dei prodotti. Produrre una tabella che riporti, per ogni città, il numero NF dei fornitori in quella città, NPA il numero delle parti in quella città e NPR il numero dei prodotti in quella città. (opzionale: considerare anche il caso di città che sono presenti anche in una sola o in due delle tre tabelle; in questo caso il suo valore di NF (o di NPA o di NPR) deve essere zero, per la tabella nella quale non è presente.
2. Produrre una tabella che riporti, per ogni dipartimento, il suo codice NUM_DIPART, il numero NMANS di tutte le mansioni presenti in quel dipartimento e, per ogni mansione, il numero NDIPMAN dei dipendenti che hanno quella mansione (opzionale: invece che il solo attributo NUM_DIPART, produrre tutti gli attributi del dipartimento)

ex:

```
NUM_DIPART1, NMANS1, "primamansione", NDIPMANprimamansione  
NUM_DIPART1, NMANS1, "secondamansione", NDIPMANsecondamansione  
....  
NUMDIPART2, NMNAS2, "primamansione", .....  
.....
```