Basi di Dati  
Prova di SQL del 30-01-2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COGNOME | NOME | ID del PC (Esxx) |
|  |  |  |

**Salvare la(le) query sulla workstation, con suffisso .sql (il compito non verrà valutato se il file non è in formato .sql)**

Facendo riferimento allo schema del database PROVA contenente le tabelle DIPART (dipartimenti), DIPENDENTI FORNITORI, PARTI, PRODOTTI, FORNITURE, SPEDIZIONI e SPED\_DETTAGLI, scrivere le query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1. Si elenchi, per ciascun dipandente, la sua matricola e la sua data di assunzione. Inoltre, se il dipendente ha un superiore, si determini anche il numero di giorni NG che intercorrono fra la data di assunzione del dipendente DTD e quella del suo superiore DTS; se DTS è successiva a DTD, si produca in output la stringa “superiore assunto dopo”, altrimenti si produca NG.

Se un dipendente non ha un superiore, si produce in output la stringa “superiore”.

NB: usare la funzione DATEDIFF(data1,data2) per calcolare la differenza in giorni fra data1 e data2 (supposto che data1 sia successiva a data2)

1. Si considerino tutte le città presenti nel database PROVA. Produrre un elenco di tali città, che riporti, per ciascuna, il numero di volte che compare nelle tabelle FORNITORI, PARTI, PRODOTTI e SPEDIZIONI (in SPEDIZIONI si faccia riferimento ai due attributi CITTADEST e CITTAPART). L’elenco deve essere ordinato per nome di città (valori crescenti) e dovrebbe essere simile al seguente (valori non pertinenti all’istanza del database)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CITTA | NF | NPA | NPR | NSPED |
| Roma | 5 | 0 | 5 | 7 |
| Torino | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Venezia | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |