

Basi di Dati

Prova di SQL del 23-03-2023

COGNOME	NOME	WORKSTATION

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 scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1) Ideare una query che verifichi se il vincolo di integrità referenziale fra SPED_DETAGLI e FORNITURE è effettivamente rispettato. La query deve elencare le tuple che non rispettano il vincolo; se tutte le tuple rispettano il vincolo, la query deve mettere in output la stringa "Vincolo di integrità rispettato". Sull'istanza PROVA del server questa query deve confermare che il vincolo è rispettato.

2) Si considerino le città presenti nello schema del database in tutte le cinque table DIPART, FORNITORI, PRODOTTI, PARTI, SPEDIZIONI. Produrre un tabella che elenchi le città, il numero di volte in cui ciascuna di esse è presente in totale, e la percentuale di presenza in ciascuna delle table. Un esempio fittizio di risultato è elencato qui sotto. La tabella deve essere ordinata per valori decrescenti del TOTALE.

Ex: (dati di fantasia)

CITTA	TOTALE	NFOR%	NPAR%	NPRO%	NSPED%
'ROMA'	100	70%	15%	10%	5%
'MANTOVA'	90	85%	5%	10%	0%
'FIRENZE'	80	35%	35%	15%	15%
'MILANO'	45	0%	80%	10%	10%
'TORINO'	45	33%	33%	33%	1%
'ANCONA'	35	40%	60%	0%	0%
'CATANIA'	5	55%	35%	10%	0%