

Basi di Dati

Prova di SQL del 02-02-2020

COGNOME	NOME	WORKSTATION (ESAMExxx)

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:

- Per ciascuno dei dipendenti si stabilisca se vale una delle seguenti condizioni (mutuamente esclusive): CASOA il dipendente non ha superiori; CASOB il dipendente ha un superiore ed è lui stesso un superiore; CASOC il dipendente ha un superiore ma non è superiore di nessuno; CASOD il dipendente non ha superiori e non è il superiore di nessun altro dipendente. Elencare i dati dei dipendenti e la stringa corrispondente al caso cioè "CASOA", oppure "CASOB" oppure "CASOC" oppure "CASOD".
- Si considerino le città presenti come città di partenza o di destinazione nelle SPEDIZIONI. Identificare per ciascuna città la data della prima e dell'ultima spedizione che la coinvolge indipendentemente dall'essere città di partenza o di destinazione (si veda l'istanza qui di seguito e una risultato parziale).

Istanza di esempio

SPCOD	DASP	CITTADEST	CITTAPART	QTA_TOTALE
'SP01'	'2005-10-01'	'MILANO'	'MILANO'	'200'
'SP02'	'2005-11-01'	'MILANO'	'TORINO'	'150'
'SP03'	'2005-12-01'	'TORINO'	'MILANO'	'300'
'SP04'	'2005-10-02'	'VENEZIA'	'BOLOGNA'	'10'
'SP05'	'2006-10-01'	'BOLOGNA'	'BOLOGNA'	'330'
'SP06'	'2006-10-01'	'VENEZIA'	'ROMA'	'50'
'SP07'	'2007-01-01'	'ROMA'	'NAPOLI'	NULL
'SP08'	'2007-02-17'	'ROMA'	'VENEZIA'	'1000'
'SP09'	'2007-03-11'	'NAPOLI'	'NAPOLI'	'2000'
'SP10'	'1991-12-31'	NULL	NULL	NULL

Risultato parziale

CITTA	PRIMA DATA	ULTIMA DATA
MILANO	2005-10-01	2005-12-01
NAPOLI	2007-01-01	2007-03-11
etc		
etc		